

台灣積體電路製造股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告
民國 107 及 106 年第 1 季

地址：新竹科學工業園區力行 6 路 8 號

電話：(03) 5636688

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師核閱報告	3		-
四、合併資產負債表	4		-
五、合併綜合損益表	5~7		-
六、合併權益變動表	8		-
七、合併現金流量表	9~11		-
八、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	12		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	12		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~20		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	20~28		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	28~29		五
(六) 重要會計項目之說明	29~62		六~三一
(七) 關係人交易	62~64		三二
(八) 質押之資產	64		三三
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	65~66		三四~三五
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	66~68		三六
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	68~94		三八
2. 轉投資事業相關資訊	68~94		三八
3. 大陸投資資訊	69、95		三八
(十四) 營運部門資訊	68		三七

會計師核閱報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

前 言

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司（以下簡稱台積公司及其子公司）民國 107 年及 106 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

結 論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達台積公司及其子公司民國 107 年及 106 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 江 美 艷



江美艷

會計師 黃 裕 峰



黃裕峰

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 107 年 4 月 20 日

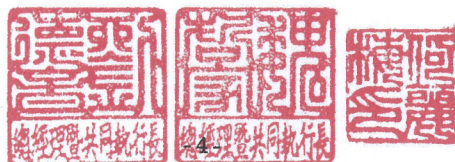
代 碼	資 產	107 年 3 月 31 日 (經核閱)			106 年 12 月 31 日 (經查核)			106 年 3 月 31 日 (經核閱)		
		金 額	%	金 額	%	金 額	%			
	流動資產									
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 577,782,963	28	\$ 553,391,696	28	\$ 564,725,266	29			
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	963,915	-	569,751	-	5,374,003	-			
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	95,713,446	4	-	-	-	-			
1125	備供出售金融資產(附註九)	-	-	93,374,153	5	71,083,797	4			
1130	持有至到期日金融資產(附註十)	-	-	1,988,385	-	18,140,374	1			
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註十一)	9,888,741	1	-	-	-	-			
1135	避險之衍生金融資產(附註十三)	-	-	34,394	-	-	-			
1139	避險之金融資產(附註十三)	26,357	-	-	-	-	-			
1170	應收票據及帳款淨額(附註十四)	106,601,372	5	121,133,248	6	108,532,829	6			
1180	應收關係人款項(附註三二)	1,179,312	-	1,184,124	-	494,839	-			
1210	其他應收關係人款項(附註三二)	130,070	-	171,058	-	135,051	-			
1310	存貨(附註十五)	85,215,899	4	73,880,747	4	50,389,022	3			
1476	其他金融資產(附註三三)	11,667,264	1	7,253,114	-	3,761,484	-			
1479	其他流動資產(附註十九)	39,947,321	2	4,222,440	-	3,025,168	-			
11XX	流動資產合計	929,116,660	45	857,203,110	43	825,661,833	43			
	非流動資產									
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	6,035,904	-	-	-	-	-			
1527	持有至到期日金融資產(附註十)	-	-	18,833,329	1	20,499,458	1			
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註十一)	10,033,241	1	-	-	-	-			
1543	以成本衡量之金融資產(附註十二)	-	-	4,874,257	-	4,079,292	-			
1550	採用權益法之投資(附註十六)	18,307,517	1	17,861,488	1	19,940,062	1			
1600	不動產、廠房及設備(附註十七)	1,055,366,207	51	1,062,542,322	53	1,037,364,143	54			
1780	無形資產(附註十八)	13,674,295	1	14,175,140	1	14,278,436	1			
1840	遞延所得稅資產(附註四)	12,987,042	1	12,105,463	1	10,644,401	-			
1920	存出保證金	2,121,209	-	1,283,414	-	572,005	-			
1990	其他非流動資產(附註十九)	1,513,731	-	2,983,120	-	1,624,131	-			
15XX	非流動資產合計	1,120,039,146	55	1,134,658,533	57	1,109,001,928	57			
1XXX	資 產 總 計	\$2,049,155,806	100	\$1,991,861,643	100	\$1,934,663,761	100			
	負 債 及 權 益									
	流動負債									
2100	短期借款(附註二十及三十)	\$ 56,731,350	3	\$ 63,766,850	3	\$ 54,666,000	3			
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七)	170,673	-	26,709	-	124,935	-			
2125	避險之衍生金融負債(附註十三)	-	-	15,562	-	3,908	-			
2126	避險之金融負債(附註十三)	79,182	-	-	-	-	-			
2170	應付帳款	27,817,670	1	28,412,807	1	23,081,567	1			
2180	應付關係人款項(附註三二)	1,224,307	-	1,656,356	-	1,171,195	-			
2201	應付薪資及獎金	10,201,325	1	14,254,871	1	10,703,656	1			
2206	應付員工酬勞及董監酬勞(附註二四及二九)	29,529,009	1	23,419,135	1	28,857,625	1			
2213	應付工程及設備款	47,828,289	2	55,723,774	3	57,671,953	3			
2230	當期所得稅負債(附註四)	44,096,800	2	33,479,311	2	52,874,433	3			
2250	負債準備(附註二一)	-	-	13,961,787	1	11,298,320	1			
2320	一年內到期長期負債(附註二二)	49,356,740	2	58,401,122	3	44,909,680	2			
2399	應付費用及其他流動負債(附註二三、三十及三二)	75,199,897	4	65,588,396	3	36,217,252	2			
21XX	流動負債合計	342,235,242	16	358,706,680	18	321,580,524	17			
	非流動負債									
2530	應付公司債(附註二二及三十)	83,400,000	4	91,800,000	5	134,198,769	7			
2541	長期銀行借款	-	-	-	-	19,360	-			
2573	遞延所得稅負債(附註四)	285,644	-	302,205	-	90,944	-			
2640	淨確定福利負債(附註四)	8,818,705	1	8,850,704	1	8,537,369	-			
2645	存入保證金(附註二三及三十)	5,991,361	-	7,586,790	-	12,321,468	1			
2670	其他非流動負債	1,819,825	-	1,855,621	-	1,605,302	-			
25XX	非流動負債合計	100,315,535	5	110,395,320	6	156,773,212	8			
2XXX	負債合計	442,550,777	21	469,102,000	24	478,353,736	25			
	歸屬於母公司業主之權益									
3110	股本(附註二四)									
	普通股股本	259,303,805	13	259,303,805	13	259,303,805	13			
3200	資本公積(附註二四)	56,305,751	3	56,309,536	3	56,282,118	3			
	保留盈餘(附註二四)									
	法定盈餘公積	241,722,663	12	241,722,663	12	208,297,945	11			
3350	未分配盈餘	1,082,967,237	53	991,639,347	49	951,339,122	49			
3300	保留盈餘合計	1,324,689,900	65	1,233,362,010	61	1,159,637,067	60			
3400	其他權益(附註二四)	(34,401,067)	(2)	(26,917,818)	(1)	(19,709,627)	(1)			
31XX	母公司業主權益合計	1,605,898,389	79	1,522,057,533	76	1,455,513,363	75			
36XX	非控制權益	706,640	-	702,110	-	796,662	-			
3XXX	權益合計	1,606,605,029	79	1,522,759,643	76	1,456,310,025	75			
	負債及權益總計	\$2,049,155,806	100	\$1,991,861,643	100	\$1,934,663,761	100			

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼	107年1月1日至3月31日			106年1月1日至3月31日		
	金	額	%	金	額	%
4000	營業收入淨額 (附註二五、三二及三七)			\$ 248,078,671	100	\$ 233,914,400 100
5000	營業成本 (附註十五、二九及三二)			<u>123,103,977</u>	<u>50</u>	<u>112,428,734</u> <u>48</u>
5900	調整前營業毛利			124,974,694	50	121,485,666 52
5920	與關聯企業間之已 (未) 實現利益			(<u>117,155</u>)	-	<u>3,970</u> -
5950	營業毛利			<u>124,857,539</u>	<u>50</u>	<u>121,489,636</u> <u>52</u>
	營業費用 (附註二九及三二)					
6300	研究發展費用			20,428,594	8	19,412,393 8
6200	管理費用			4,851,708	2	5,247,603 2
6100	行銷費用			<u>1,448,092</u>	<u>1</u>	<u>1,496,487</u> <u>1</u>
6000	合計			<u>26,728,394</u>	<u>11</u>	<u>26,156,483</u> <u>11</u>
6500	其他營業收益及費損淨額 (附註二九)			(<u>1,302,199</u>)	-	<u>19,237</u> -
6900	營業淨利 (附註三七)			<u>96,826,946</u>	<u>39</u>	<u>95,352,390</u> <u>41</u>
	營業外收入及支出					
7060	採用權益法認列之關聯企業損益份額			681,791	-	666,810 -
7190	其他收入			3,154,642	1	2,104,979 1
7230	外幣兌換淨益 (損) (附註三六)			(<u>676,980</u>)	-	<u>99,795</u> -
7050	財務成本			(<u>807,966</u>)	-	(<u>816,664</u>) -
7020	其他利益及損失淨額 (附註二六)			<u>765,188</u>	-	<u>415,189</u> -
7000	合計			<u>3,116,675</u>	<u>1</u>	<u>2,470,109</u> <u>1</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼		107年1月1日至3月31日		106年1月1日至3月31日	
		金額	%	金額	%
7900	稅前淨利	\$ 99,943,621	40	\$ 97,822,499	42
7950	所得稅費用 (附註四及二七)	<u>10,156,047</u>	<u>4</u>	<u>10,201,591</u>	<u>5</u>
8200	本期淨利	<u>89,787,574</u>	<u>36</u>	<u>87,620,908</u>	<u>37</u>
	其他綜合損益 (附註二四及二七)				
8310	不重分類至損益之項目：				
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(19,507)	-	-	-
8317	避險工具之損益	37,282	-	-	-
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	62	-	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	<u>39,206</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		<u>57,043</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8360	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(6,476,486)	(3)	(21,243,594)	(9)
8362	備供出售金融資產公允價值變動	-	-	(93,470)	-
8367	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益	(727,410)	-	-	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	(39,352)	-	(61,657)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>46,400</u>	<u>-</u>
		<u>(7,243,248)</u>	<u>(3)</u>	<u>(21,352,321)</u>	<u>(9)</u>
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>(7,186,205)</u>	<u>(3)</u>	<u>(21,352,321)</u>	<u>(9)</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 82,601,369</u>	<u>33</u>	<u>\$ 66,268,587</u>	<u>28</u>

(接次頁)

(承前頁)

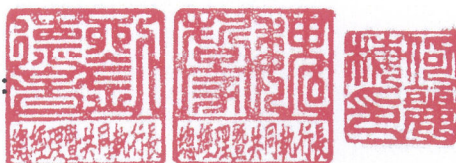
代碼		107年1月1日至3月31日		106年1月1日至3月31日	
		金	額 %	金	額 %
	本期淨利(損)歸屬予				
8610	母公司業主	\$ 89,784,622	36	\$ 87,628,898	37
8620	非控制權益	<u>2,952</u>	-	<u>(7,990)</u>	-
		<u>\$ 89,787,574</u>	<u>36</u>	<u>\$ 87,620,908</u>	<u>37</u>
	本期綜合損益總額歸屬予				
8710	母公司業主	\$ 82,596,052	33	\$ 66,274,790	28
8720	非控制權益	<u>5,317</u>	-	<u>(6,203)</u>	-
		<u>\$ 82,601,369</u>	<u>33</u>	<u>\$ 66,268,587</u>	<u>28</u>
	每股盈餘(附註二八)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 3.46</u>		<u>\$ 3.38</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.46</u>		<u>\$ 3.38</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國 107 年 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)



單位：新台幣仟元

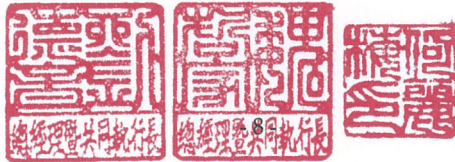
	其 他		權 益										項 目			
	普 通 股 發 行 股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘	國 外 普 通 機 構 財 務 報 表 採 算 之 兌 換 差 額	備 供 出 售 金 融 資 產 未 實 現 損 益	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 未 實 現 損 益	現 金 流 量 避 險	避 險 工 具 損 益	員 工 未 賺 得 酬 勞	其 他 權 益 合 計	母 公 司 業 主 權 益 合 計	非 控 制 權 益	權 益 合 計			
	股 數 (仟 股)	金 額	法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	保 留 盈 餘 合 計	報 表 採 算 之 兌 換 差 額	資 產 未 實 現 損 益	未 實 現 損 益	現 金 流 量 避 險	避 險 工 具 損 益	員 工 未 賺 得 酬 勞	其 他 權 益 合 計	母 公 司 業 主 權 益 合 計	非 控 制 權 益	權 益 合 計	
107 年 1 月 1 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,309,536	\$ 241,722,663	\$ 991,639,347	\$1,233,362,010	(\$ 26,697,680)	(\$ 214,074)	\$ -	\$ 4,226	\$ -	(\$ 10,290)	(\$ 26,917,818)	\$1,522,057,533	\$ 702,110	\$1,522,759,643
追溯適用之影響數	-	-	-	-	1,556,319	1,556,319	-	214,074	(524,915)	(4,226)	4,226	-	(310,841)	1,245,478	342	1,245,820
107 年 1 月 1 日 適 用 後 之 餘 額	25,930,380	259,303,805	56,309,536	241,722,663	993,195,666	1,234,918,329	(26,697,680)	-	(524,915)	-	4,226	(10,290)	(27,228,659)	1,523,303,011	702,452	1,524,005,463
107 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 淨 利	-	-	-	-	89,784,622	89,784,622	-	-	-	-	-	-	-	89,784,622	2,952	89,787,574
107 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 親 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	(6,515,676)	-	(705,702)	-	32,808	-	(7,188,570)	(7,188,570)	2,365	(7,186,205)
107 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	89,784,622	89,784,622	(6,515,676)	-	(705,702)	-	32,808	-	(7,188,570)	82,596,052	5,317	82,601,369
處 分 透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具 投 資	-	-	-	-	(13,051)	(13,051)	-	-	13,051	-	-	-	13,051	-	-	-
採 用 權 益 法 認 列 之 關 聯 企 業 股 權 淨 值 之 變 動 數	-	-	(3,825)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,111	3,111	(714)	-	(714)
因 受 領 贈 與 產 生 者	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	6	46
非 控 制 權 益 減 少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,135)	(1,135)
107 年 3 月 31 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,305,751	\$ 241,722,663	\$1,082,967,237	\$1,324,689,900	(\$ 33,213,356)	\$ -	(\$ 1,217,566)	\$ -	\$ 37,034	(\$ 7,179)	(\$ 34,401,067)	\$1,605,898,389	\$ 706,640	\$1,606,605,029
106 年 1 月 1 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,272,304	\$ 208,297,945	\$ 863,710,224	\$1,072,008,169	\$ 1,661,237	\$ 2,641	\$ -	\$ 105	\$ -	\$ -	\$ 1,663,983	\$1,389,248,261	\$ 802,865	\$1,390,051,126
106 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 淨 利 (損)	-	-	-	-	87,628,898	87,628,898	-	-	-	-	-	-	-	87,628,898	(7,990)	87,620,908
106 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 親 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	(21,304,092)	(50,016)	-	-	-	-	(21,354,108)	(21,354,108)	1,787	(21,352,321)
106 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	87,628,898	87,628,898	(21,304,092)	(50,016)	-	-	-	-	(21,354,108)	66,274,790	(6,203)	66,268,587
採 用 權 益 法 認 列 之 關 聯 企 業 股 權 淨 值 之 變 動 數	-	-	9,814	-	-	-	-	-	-	-	-	(19,502)	(19,502)	(9,688)	-	(9,688)
106 年 3 月 31 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,282,118	\$ 208,297,945	\$ 951,339,122	\$1,159,637,067	(\$ 19,642,855)	(\$ 47,375)	\$ -	\$ 105	\$ -	(\$ 19,502)	(\$ 19,709,627)	\$1,455,513,363	\$ 796,662	\$1,456,310,025

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 99,943,621	\$ 97,822,499
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	70,462,286	59,133,361
攤銷費用	1,035,591	1,038,824
預期信用迴轉利益－債務工具投資	(1,757)	-
財務成本	807,966	816,664
採用權益法認列之關聯企業損益份 額	(681,791)	(666,810)
利息收入	(3,154,189)	(2,104,979)
處分及報廢不動產、廠房及設備淨損 (益)	582,384	(22,195)
處分無形資產淨益	(436)	-
金融資產減損損失	-	12,032
透過損益按公允價值衡量之金融工 具淨損失	28,142	-
處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資淨損失	252,328	-
處分備供出售金融資產淨損	-	8,982
與關聯企業間之未(已)實現利益	117,155	(3,970)
外幣兌換淨益	(1,205,272)	(7,106,552)
股利收入	(453)	-
公允價值避險之淨損(益)	(352)	19,487
與營業活動相關之資產／負債淨變動數		
透過損益按公允價值衡量之金融工 具	602,734	1,010,909
應收票據及帳款淨額	13,296,988	18,227,303
應收關係人款項	4,812	474,720
其他應收關係人款項	40,988	11,737
存 貨	(11,335,152)	(1,706,789)
其他金融資產	(3,143,144)	1,599,844

(接次頁)

(承前頁)

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
其他流動資產	(\$ 1,402,930)	\$ 369,473
其他非流動資產	25,301	(152,473)
應付帳款	(984,571)	(3,020,849)
應付關係人款項	(432,049)	(90,979)
應付薪資及獎金	(4,053,546)	(2,978,161)
應付員工酬勞及董監酬勞	6,109,874	5,963,619
應付費用及其他流動負債	(5,776,314)	(824,558)
負債準備	-	(6,696,992)
淨確定福利負債	(31,999)	(14,039)
營運產生之現金	161,106,215	161,120,108
支付所得稅	(380,297)	(112,064)
營業活動之淨現金流入	<u>160,725,918</u>	<u>161,008,044</u>

投資活動之現金流量：

取得透過損益按公允價值衡量之債務工具	(183,026)	-
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(24,382,829)	-
取得備供出售金融資產	-	(24,675,339)
取得持有至到期日金融資產	-	(1,695,771)
取得以成本衡量之金融資產	-	(202,032)
處分透過損益按公允價值衡量之債務工具	49,438	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	20,123,921	-
處分備供出售金融資產價款	-	18,436,274
持有至到期日金融資產領回	-	400,000
按攤銷後成本衡量之金融資產領回	498,542	-
除列避險之衍生金融工具	-	(6,399)
除列避險之金融工具	177,209	-
收取之利息	3,139,610	1,950,176
收取其他股利	453	-
取得不動產、廠房及設備	(71,847,185)	(102,505,595)
取得無形資產	(222,548)	(917,636)
處分不動產、廠房及設備價款	47,376	151,904
處分無形資產價款	492	-
存出保證金增加	(1,048,245)	(191,217)
存出保證金減少	<u>187,602</u>	<u>25,376</u>
投資活動之淨現金流出	<u>(73,459,190)</u>	<u>(109,230,259)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(\$ 5,774,830)	(\$ 250,365)
預付公司債及利息	(33,998,915)	-
償還公司債	(16,800,000)	(10,000,000)
償還長期銀行借款	-	(2,420)
支付利息	(998,257)	(1,257,295)
收取存入保證金	3,095	723,339
存入保證金返還	(57,230)	(1,123,178)
因受領贈與產生者	46	-
非控制權益減少	(1,135)	-
籌資活動之淨現金流出	(<u>57,627,226</u>)	(<u>11,909,919</u>)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(<u>5,248,235</u>)	(<u>16,396,433</u>)
本期現金及約當現金淨增加數	24,391,267	23,471,433
期初現金及約當現金餘額	<u>553,391,696</u>	<u>541,253,833</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$577,782,963</u>	<u>\$564,725,266</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）設立於 76 年 2 月 21 日。主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。台積公司股票自 83 年 9 月 5 日起於台灣證券交易所上市。86 年 10 月 8 日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。台積公司註冊地及業務主要營運據點為新竹科學工業園區力行 6 路 8 號。台積公司之子公司之主要營運活動，請參閱附註四之說明。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 107 年 4 月 20 日經提報本公司董事會後並發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成台積公司及其子公司（以下合稱本公司）會計政策之重大變動：

1. 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」及相關修正

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」，並配套修正國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」等其他準則。國際財務報導準

則第 9 號之新規定涵蓋金融資產及金融負債之分類、衡量與減損及避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產及金融負債之分類、衡量與減損

本公司選擇於適用國際財務報導準則第 9 號金融資產及金融負債之分類、衡量與減損規定時不重編 106 年度比較資訊，首次適用之累積影響數認列於首次適用日。追溯適用國際財務報導準則第 9 號對 107 年 1 月 1 日各類別金融資產及金融負債之衡量種類、帳面金額及其變動情形彙總如下：

	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明		
	國 際 會 計 準 則 第 3 9 號	國 際 財 務 報 導 準 則 第 9 號	國 際 會 計 準 則 第 3 9 號	國 際 財 務 報 導 準 則 第 9 號			
金融資產類別							
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡 量	\$ 553,391,696	\$ 553,391,696	(1)		
衍生工具	持有供交易金融 資產	強制透過損益按 公允價值衡量	569,751	569,751			
	避險之金融資產	避險之金融資產	34,394	34,394			
權益投資	備供出售金融資 產	透過其他綜合損 益按公允價值 衡量	7,422,311	8,389,438	(2)		
債券投資	備供出售金融資 產	強制透過損益按 公允價值衡量	-	779,489	(3)		
		透過其他綜合損 益按公允價值 衡量	90,826,099	90,046,610	(3)		
	持有至到期日之 投資	按攤銷後成本衡 量	20,821,714	20,813,462	(4)		
應收票據及帳款 (含關係人)、其 他應收款項及存 出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡 量	131,024,958	131,269,731	(1)		
金融負債類別							
衍生工具	持有供交易金融 負債	持有供交易金融 負債	26,709	26,709			
	避險之金融負債	避險之金融負債	15,562	15,562			
短期借款、應付帳 款(含關係人)、 應付工程及設備 款、應付費用及 其他流動負債、 應付公司債及存 入保證金	以攤銷後成本衡 量	按攤銷後成本衡 量	340,501,266	340,501,266			
	106年12月31日 帳面金額 (國際會計準 則第39號)	重 分 類 再 衡 量	107年1月1日 帳面金額 (國際財務報 導準則第9號)	107年1月1日 保留盈餘影響數	107年1月1日 其他權益影響數	說 明	
透過損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 569,751	\$ -	\$ -	\$ 569,751	\$ -	\$ -	
-債務工具							
加：自備供出售金融 資產重分類	-	779,489	-	779,489	(10,085)	10,085	(3)
	569,751	779,489	-	1,349,240	(10,085)	10,085	

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日			107年1月1日			107年1月1日 保留盈餘影響數	107年1月1日 其他權益影響數	說明
	帳面金額 (國際會計準 則第39號)	重分類	再衡量	帳面金額 (國際財務報 導準則第9號)	重分類	再衡量			
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
－權益工具									
加：自備供出售金融資產重分類	-	7,422,311	967,127	8,389,438		1,294,528	(325,858)	(2)	
－債務工具									
加：自備供出售金融資產重分類	-	90,046,610	-	90,046,610		(30,658)	30,658	(3)	
	-	97,468,921	967,127	98,436,048		1,263,870	(295,200)		
按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-	-	-	-	-		
加：自持有至到期日之投資重分類	-	20,821,714	(8,252)	20,813,462		(8,252)	-	(4)	
加：自放款及應收款重分類	-	684,416,654	244,773	684,661,427		244,773	-	(1)	
	-	705,238,368	236,521	705,474,889		236,521	-		
避險之金融資產	34,394	-	-	34,394		-	-		
合計	\$ 604,145	\$ 803,486,778	\$ 1,203,648	\$ 805,294,571		\$ 1,490,306	(\$ 285,115)		

	106年12月31日		107年1月1日		107年1月1日 保留盈餘影響數	107年1月1日 其他權益影響數	說明
	帳面金額 (國際會計準 則第39號)	首次適用 之調整	帳面金額 (國際財務報 導準則第9號)	調整			
採用權益法之投資	\$ 17,861,488	\$ 8,258	\$ 17,869,746		\$ 33,984	(\$ 25,726)	(5)

- (1) 現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款項及存出保證金原依國際會計準則第39號分類為放款及應收款，依國際財務報導準則第9號則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，並以未來12個月或存續期間評估預期信用損失。其中因追溯適用，107年1月1日之應收帳款備抵損失調整減少244,773仟元，保留盈餘調整增加244,773仟元。
- (2) 原依國際會計準則第39號分類為備供出售金融資產之權益投資，因非持有供交易，本公司選擇全數依國際財務報導準則第9號指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損益228,304仟元重分類調整增加其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。

其中原依國際會計準則第 39 號以成本衡量之權益投資，依國際財務報導準則第 9 號應按公允價值再衡量，因而 107 年 1 月 1 日之指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產調整增加 967,127 仟元，其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整增加 968,670 仟元，非控制權益調整減少 1,543 仟元。

原依國際會計準則第 39 號已認列備供出售金融資產之權益投資（包含以成本衡量之權益投資）減損損失並累積於保留盈餘，因該等權益投資依國際財務報導準則第 9 號指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量而不再評估減損，因而 107 年 1 月 1 日之其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整減少 1,294,528 仟元，保留盈餘調整增加 1,294,528 仟元。

- (3) 原依國際會計準則第 39 號分類為備供出售金融資產之債券投資，依國際財務報導準則第 9 號規定，其中 779,489 仟元因其合約現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故分類為透過損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損益 10,085 仟元重分類調整減少保留盈餘外，其餘債券投資之經營模式係同時藉由收取合約現金流量與出售金融資產達成目的，故分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損益 434,403 仟元重分類調整減少其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益並按未來 12 個月評估預期信用損失。另因追溯適用按未來 12 個月評估預期信用損失，107 年 1 月 1 日其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整增加 30,658 仟元，保留盈餘調整減少 30,658 仟元。

- (4) 原依國際會計準則第 39 號分類為持有至到期日金融資產並以攤銷後成本衡量之債券投資，其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息且其經營模式係以收取合約現金流量為目的，依國際財務報導準則第 9 號分類為按攤銷後成本衡量，並按未來 12 個月評估預期信用損失。因追溯適用按未來 12 個月評估預期信用損失，107 年 1 月 1 日之備抵損失調整增加 8,252 仟元，保留盈餘調整減少 8,252 仟元。
- (5) 採用權益法之關聯企業因追溯適用國際財務報導準則第 9 號，本公司 107 年 1 月 1 日採用權益法之長期投資調整增加 8,258 仟元，其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整減少 23,616 仟元，其他權益－備供出售金融資產未實現損益調整減少 2,110 仟元，保留盈餘調整增加 33,984 仟元。

避險會計

本公司首次適用國際財務報導準則第 9 號之避險會計處理係按推延適用。

此外，因證券發行人財務報告編製準則修正，所有指定為避險工具之衍生及非衍生金融資產及金融負債均應自 107 年起表達於「避險之金融資產」及「避險之金融負債」中。

2. 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」及相關修正

國際財務報導準則第 15 號係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代國際會計準則第 18 號「收入」、國際會計準則第 11 號「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

本公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用國際財務報導準則第 15 號並且不重編 106 年度比較資訊，首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

追溯適用國際財務報導準則第 15 號對 107 年 1 月 1 日資產、負債及權益之影響彙總如下：

	106年12月31日 帳面金額（國際 會計準則第18號 及相關解釋）	首次適用 之調整	107年1月1日 帳面金額（國際 財務報導準則 第 15 號）	說明
存貨	\$ 73,880,747	(\$ 19,746)	\$ 73,861,001	(1)
其他金融資產				
一流動	7,253,114	34,177	7,287,291	(1)
採用權益法之 投資	17,861,488	19,483	17,880,971	(1)
資產影響		<u>\$ 33,914</u>		
負債準備一流 動	13,961,787	(\$ 13,961,787)	-	(2)
應付費用及其 他流動負債	65,588,396	13,961,787	79,550,183	(2)
負債影響		<u>\$ -</u>		
保留盈餘	1,233,362,010	\$ 32,029	1,233,394,039	(1)
非控制權益	702,110	1,885	703,995	(1)
權益影響		<u>\$ 33,914</u>		

- (1) 適用國際財務報導準則第 15 號前，係於交付商品銷售時之會計處理認列收入。適用國際財務報導準則第 15 號後，部分子公司及採用權益法之關聯企業於製造商品時，客戶即對該商品具有控制，故收入認列將改為隨時間逐步認列收入，因而認列合約資產（帳列其他金融資產）及調整相關資產與權益金額。
- (2) 適用國際財務報導準則第 15 號前，估計可能發生之銷貨退回及折讓係認列於退貨及折讓負債準備，適用國際財務報導準則第 15 號後，係認列於退款負債（帳列應付費用及其他流動負債）。

若本公司於 107 年繼續採用國際會計準則第 18 號，其與採用國際財務報導準則第 15 號之差異如下：

資產、負債及權益之影響

	107年3月31日
存貨減少	(\$ 16,438)
其他金融資產—流動增加	30,434
採用權益法之投資增加	<u>25,901</u>
資產影響	<u>\$ 39,897</u>
負債準備—流動減少	(\$ 14,382,288)
應付費用及其他流動負債增加	14,382,265
當期所得稅負債增加	<u>2,804</u>
負債影響	<u>\$ 2,781</u>
保留盈餘增加	\$ 35,651
非控制權益增加	<u>1,465</u>
權益影響	<u>\$ 37,116</u>

綜合損益之影響

	107年1月1日 至3月31日
營業收入增加	<u>\$ 30,457</u>
營業成本增加	(16,438)
採用權益法認列之關聯企業損益份額增加	25,901
所得稅費用增加	<u>(2,804)</u>
本期淨利增加	<u>\$ 37,116</u>
淨利及綜合損益總額增加歸屬於：	
母公司業主	\$ 35,651
非控制權益	<u>1,465</u>
	<u>\$ 37,116</u>

3. 國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」相關揭露，請詳附註三十。

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 1)
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
國際財務報導準則第 16 號「租賃」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
國際會計準則第 19 號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
國際會計準則第 28 號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 23 號「所得稅之不確定性之處理」	2019 年 1 月 1 日

註 1：金管會允許得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 2：金管會於 106 年 12 月 19 日宣布我國企業應自 108 年 1 月 1 日適用國際財務報導準則第 16 號。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

本公司認為除下列說明外，適用上述準則及解釋將不致對本公司會計政策造成重大變動：

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號係規範租賃之會計處理，該準則將取代國際會計準則第 17 號「租賃」及相關解釋。

於適用國際財務報導準則第 16 號時，若本公司為承租人，除低價值標的資產租賃及短期租賃得選擇採用類似國際會計準則第 17 號之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分皆表達為籌資活動。

國際財務報導準則第 16 號生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

除上述影響外，截至本合併財務報告發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

除下列說明外，本合併財務報告所採用之會計政策與 106 年度合併財務報告相同。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有經金管會認可並發布生效 IFRSs 揭露資訊。

(二) 合併基礎及原則

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告所採用之合併報告編製基礎及原則與 106 年度合併財務報告相同。

2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說明
				107年 3月31日	106年 12月31日	106年 3月31日	
台積公司	TSMC North America	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	客戶服務及支援業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	客戶服務及支援業務	Yokohama, Japan	100%	100%	100%	註一
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	—

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說明
				107年 3月31日	106年 12月31日	106年 3月31日	
台積公司	台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	中國上海市	100%	100%	100%	—
	台積電(南京)有限公司(台積電南京子公司)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	中國南京市	100%	100%	100%	註二
	采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	新竹市	87%	87%	87%	—
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	TSMC Solar Europe GmbH	從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	Hamburg, Germany	100%	100%	100%	註一及註三
TSMC Partners	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	半導體製造相關投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一及註四
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一及註四
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	Washington, U.S.A.	100%	100%	100%	—
VTAF III	相豐科技股份有限公司(相豐公司)	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	新北市	39%	39%	58%	註一及註五
	Growth Fund Limited(Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	100%	註一

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	本公司所持有之所有權權益百分比			說 明
				107年 3月31日	106年 12月31日	106年 3月31日	
VTAF III/VTAF II/台積公司	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	新創科技事業之投資	Delaware, U.S.A.	-	-	100%	註一及註六

註一：財務報表未經會計師核閱之非重大子公司。

註二：本公司與中國南京市政府共同簽訂投資協議書，依該協議書約定，本公司將以總投資額約 30 億美金在南京市成立子公司，此子公司下設一座月產能達 2 萬片之 12 吋晶圓廠以及一個設計服務中心。

註三：TSMC Solar Europe GmbH 正在辦理清算程序中。

註四：ISDF 及 ISDF II 正在辦理清算程序中。

註五：自 106 年 12 月起，本公司不再擁有相豐公司多數表決權而不具控制力，故不列入合併個體，改採用權益法認列。

註六：VTA Holdings 於 106 年 4 月辦理清算完畢。

(三) 金融資產

金融資產分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。符合慣例交易金融資產之認列與除列，依相同金融資產種類分別採交易日或交割日會計處理。慣例交易係指金融資產之購買或出售，其交付期間係在因法規或市場慣例所訂之期間內者。

1. 金融資產種類及衡量

107 年

金融資產係分為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具與權益工具投資、按攤銷後成本衡量之金融資產。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產，包括不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。其產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之利息）係認列於損益。

(2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

債務工具投資之合約條款為完全支付本金及流通在外本金金額之利息，且持有之目的若同時符合藉由收取合約現金流量及出售金融資產，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資依有效利息法計算所產生之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，其後續公允價值變動認列於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司具收款之權利時認列於損益，除非該收款之權利明顯代表部分投資成本之回收。

(4) 按攤銷後成本衡量

現金及約當現金、債務工具投資、應收票據及帳款（含關係人）、其他應收款項及存出保證金係按攤銷後成本衡量。

債務工具投資之合約條款為完全支付本金及流通在外本金金額之利息，且持有目的係以收取合約現金流量，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

按攤銷後成本衡量之各類金融資產於原始認列後，係以有效利息法決定之帳面價值減除任何減損損失之攤銷後成本衡量。

106 年

金融資產係分為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產、持有至到期日金融資產與放款及應收款。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，任何因再衡量產生之利益或損失係認列為損益。

(2) 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資及透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益或其他綜合損益。

(3) 持有至到期日金融資產

持有至到期日金融資產係指具有固定或可決定之收取金額及固定到期日，且本公司有積極意圖及能力持有至到期日之非衍生金融資產。持有至到期日金融資產於原始認列後，係以有效利息法減除任何減損損失之攤銷後成本衡量。

(4) 放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之非衍生金融資產。放款及應收款主要包括現金及約當現金、應收票據及帳款及其他應收款項，係按有效利息法計算之攤銷後成本減除減損損失後衡量，惟應收款項之折現效果不具重大性者除外。

2. 金融資產減損

107 年

報導期間結束日應按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之減損損失。

應收帳款係按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資自原始認列後，信用風險若未顯著增加，則按報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失以認列備抵損失，若信用風險已顯著增加，則按存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失以認列備抵損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產應於報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使金融資產之估計未來現金流量受影響者，該金融資產則視為已減損。

以攤銷後成本衡量之金融資產，如應收帳款，該資產經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析及客戶信用評等分析等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

以攤銷後成本衡量之金融資產減損損失金額係為該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

以攤銷後成本衡量之金融資產若後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關時，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該金融資產於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

備供出售權益商品原先認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。認列減損損失後之任何公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益之項下。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當應收帳款視為無法回收時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵帳戶。

(四) 避險會計

1. 公允價值避險

本公司指定部分避險工具（利率期貨合約）進行公允價值避險，以規避部分因利率波動而導致固定收益投資之價值變動風險。指定且符合公允價值避險之避險工具公允價值變動，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益。

2. 現金流量避險

本公司指定部分避險工具（遠期外匯合約）以規避部分因高度很有可能發生之預期交易（資本支出）所產生之外幣匯率

風險。避險工具公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益，當預期交易實際發生並認列時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為被避險項目之原始成本。避險工具屬避險無效部分則立即認列於損益。

107 年

本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。

106 年

本公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行或不再符合避險會計條件時，即推延停止避險會計。

(五) 收入認列

107 年

本公司於客戶合約辨認履約義務後，於滿足各履約義務時認列收入。

銷售商品主係於客戶對所承諾資產取得控制時認列收入，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點。

商品銷售收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。本公司基於歷史經驗及考量不同之合約條件，以估計可能發生之銷貨退回及折讓，據以認列退款負債（帳列應付費用及其他流動負債）。

本公司對客戶之授信期間原則上為發票日後 30 天或月結 30 天。商品銷售收入之對價為短期應收款，因折現效果不重大，故按原始發票金額衡量。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：(1)本公司已經將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；(2)本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；(3)收

入金額能可靠衡量；(4)與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及(5)與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

本公司對客戶之授信期間原則上為發票日後 30 天或月結 30 天。商品銷售收入之對價為短期應收款，因折現效果不重大，故按原始發票金額衡量。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收益金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(六) 退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期期末為基礎計算。

(七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中所得稅費用係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就稅前利益予以計算。當期中發生稅率變動，與認列於損益之外之交易有關之稅率變動影響數於發生當期一次認列於其他綜合損益或直接計入權益。與認列於損益之交易有關之稅率變動影響數則納入年度平均有效稅率之估計，將於期中期間逐期認列。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

除下列說明外，本合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與 106 年度合併財務報告相同。

(一) 公允價值衡量及評價流程

針對第三等級權益資產之公允價值衡量，本公司針對被投資者之性質，採用適合之評估方法，例如參考對被投資者財務狀況、營運結果、近期籌資活動或類似標的之市場交易價格、市場狀況及必要折減等評估其公允價值。評估之公允價值可能與未來實際處分價

格不同。本公司每季依市場情況重新評估公允價值，以衡量公允價值是否適當。

公允價值評價技術及輸入值之說明，請參閱附註三一。

六、現金及約當現金

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
現金及銀行存款	\$ 577,028,289	\$ 551,919,770	\$ 564,224,428
商業本票	754,674	695,901	-
政府機構債券	-	776,025	-
附買回條件公司債	-	-	500,838
	<u>\$ 577,782,963</u>	<u>\$ 553,391,696</u>	<u>\$ 564,725,266</u>

銀行存款包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款。

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>金融資產</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
政府機構債券／政府機構不動產抵押證券	\$ 754,545	\$ -	\$ -
遠期外匯合約	113,426	-	-
資產擔保證券	<u>95,944</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>963,915</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
持有供交易者			
遠期外匯合約	<u>-</u>	<u>569,751</u>	<u>23,432</u>
指定透過損益按公允價值衡量者			
定期存款	-	-	5,344,256
遠期外匯合約	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,315</u>
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5,350,571</u>
	<u>\$ 963,915</u>	<u>\$ 569,751</u>	<u>\$ 5,374,003</u>
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	\$ 170,673	\$ 26,709	\$ 80,795
指定透過損益按公允價值衡量者			
遠期外匯合約	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>44,140</u>
	<u>\$ 170,673</u>	<u>\$ 26,709</u>	<u>\$ 124,935</u>

本公司從事上述衍生金融工具交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司上述之衍生金融工具因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>107年3月31日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	107年4月~107年5月	NTD 3,561,313/ EUR 99,000
Sell NTD / Buy JPY	107年4月	NTD 9,009,251/ JPY 32,550,000
Sell USD / Buy RMB	107年4月~107年5月	USD 629,000/ RMB 3,965,590
Sell USD / Buy NTD	107年4月~107年6月	USD 1,002,500/ NTD 29,129,055
Sell USD / Buy JPY	107年4月	USD 4,923/ JPY 523,000
Sell RMB / Buy EUR	107年4月	RMB 11,165/ EUR 1,432
Sell RMB / Buy JPY	107年4月~107年5月	RMB 215,531/ JPY 3,614,848
Sell RMB / Buy GBP	107年4月	RMB 1,669/ GBP 187
Sell RMB / Buy USD	107年4月~107年5月	RMB 1,245,344/ USD 197,000
<u>106年12月31日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	107年1月~107年2月	NTD 6,002,786/ EUR 169,000
Sell NTD / Buy JPY	107年2月	NTD 996,294/ JPY 3,800,000
Sell USD / Buy JPY	107年1月	USD 2,191/ JPY 246,724
Sell USD / Buy RMB	107年1月	USD 558,000/ RMB 3,679,575
Sell USD / Buy NTD	107年1月~107年2月	USD 1,661,500/ NTD 49,673,320
Sell RMB / Buy EUR	107年1月	RMB 38,967/ EUR 4,994
Sell RMB / Buy JPY	107年1月	RMB 409,744/ JPY 7,062,536
Sell RMB / Buy GBP	107年1月	RMB 3,637/ GBP 413
<u>106年3月31日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	106年4月~106年5月	NTD 3,147,552/ EUR 96,000
Sell NTD / Buy JPY	106年4月~106年5月	NTD 12,846,853/ JPY 47,100,000
Sell USD / Buy EUR	106年4月	USD 109,848/ EUR 101,270
Sell USD / Buy JPY	106年4月	USD 129,021/ JPY 14,339,800
Sell USD / Buy NTD	106年4月~106年5月	USD 8,000/ NTD 245,033
Sell USD / Buy RMB	106年4月~106年6月	USD 469,482/ RMB 3,233,987

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－107年

	<u>107年3月31日</u>
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資	
公司債	\$ 37,980,277
政府機構債券／政府機構 不動產抵押證券	32,189,767
資產擔保證券	13,671,612
政府公債	9,494,204
商業本票	<u>57,877</u>
	<u>93,393,737</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107年3月31日
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資	
未上市(櫃)公司股票	\$ 3,032,070
基 金	3,003,834
上市(櫃)公司股票	<u>2,319,709</u>
	<u>8,355,613</u>
	<u>\$101,749,350</u>
流 動	\$ 95,713,446
非 流 動	<u>6,035,904</u>
	<u>\$101,749,350</u>

本公司投資上述權益工具係以中長期持有為目的，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司於107年1月1日至3月31日以45,210仟元出售已被併購之未上市(櫃)公司股票，相關其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量未實現損益13,051仟元則調整減少保留盈餘。

截至107年3月31日止，透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之累計預期信用減損為29,792仟元。相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註三一。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益及債務工具投資原依國際會計準則第39號分類為備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產(僅限權益工具投資)，其重分類及106年度資訊，請參閱附註三、附註九及附註十二(僅限權益工具投資)。

九、備供出售金融資產－106年

	106年12月31日	106年3月31日
公 司 債	<u>\$ 40,165,148</u>	<u>\$ 31,423,219</u>
政府機構債券／政府機構不動 產抵押證券	29,235,388	17,234,724
資產擔保證券	13,459,545	11,252,756
政府公債	7,817,723	7,831,260
上市(櫃)公司股票	2,548,054	2,849,231
商業本票	<u>148,295</u>	<u>492,607</u>
	<u>\$ 93,374,153</u>	<u>\$ 71,083,797</u>

十、持有至到期日金融資產－106年

	106年12月31日	106年3月31日
公司債	\$ 19,338,764	\$ 22,241,885
結構式商品	1,482,950	1,518,500
商業本票	-	10,323,947
可轉讓定期存單	-	4,555,500
	<u>\$ 20,821,714</u>	<u>\$ 38,639,832</u>
流動	\$ 1,988,385	\$ 18,140,374
非流動	<u>18,833,329</u>	<u>20,499,458</u>
	<u>\$ 20,821,714</u>	<u>\$ 38,639,832</u>

十一、按攤銷後成本衡量之金融資產－107年

	107年3月31日
公司債	\$ 18,473,964
結構式商品	1,454,650
減：備抵損失	(6,632)
	<u>\$ 19,921,982</u>
流動	\$ 9,888,741
非流動	<u>10,033,241</u>
	<u>\$ 19,921,982</u>

按攤銷後成本衡量之金融資產原依國際會計準則第39號分類為持有至到期日金融資產，其重分類及106年度資訊，請參閱附註三及附註十。按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註三一。

十二、以成本衡量之金融資產－106年

	106年12月31日	106年3月31日
未上市(櫃)公司股票	\$ 2,532,287	\$ 2,791,642
基金	<u>2,341,970</u>	<u>1,287,650</u>
	<u>\$ 4,874,257</u>	<u>\$ 4,079,292</u>

本公司所投資之未上市(櫃)公司股票，因其公允價值合理估計數之區間重大，致本公司認為其公允價值無法可靠衡量，故按成本減除減損衡量。

本公司持有 Aquantia 之股票，因自 106 年 11 月掛牌上市，業已將該投資自以成本衡量之金融資產轉列為備供出售金融資產。

十三、避險之金融工具

107 年

107年3月31日

<u>金融資產—流動</u>	
現金流量避險	
遠期外匯合約	\$ 26,357
<u>金融負債—流動</u>	
公允價值避險	
利率期貨合約	\$ 74,811
現金流量避險	
遠期外匯合約	4,371
	<u>\$ 79,182</u>

(一) 公允價值避險

本公司投資固定收益證券受有利率變動之風險，故承作利率期貨合約以規避利率變動之價格風險。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不超過 100% 為原則。

本公司根據經濟關係判定利率期貨合約與被避險金融資產因利率波動而產生之價值變動呈反向變動。

避險關係之避險無效性主要來自於被避險金融資產之信用風險，因為利率期貨合約之價值並未考慮被避險金融資產之信用風險。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

本公司 107 年 3 月 31 日之利率風險避險資訊彙總如下：

避險工具	合約金額	到期期間	當期評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動增加(減少)數
美國公債利率期貨合約	USD\$264,400	107 年 6 月	\$ 53,811

被 避 險 項 目	資 產 帳 面 金 額	資 產 累 計 公 允 價 值 調 整 數	當 期 評 估 避 險 無 效 性 所 採 用 之 被 避 險 項 目
			價 值 變 動 增 加 (減 少) 數
透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	\$ 13,990,841	(\$ 86,646)	(\$ 53,459)

107 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 綜 合 損 益 影 響 如 下：

綜 合 損 益 影 響	認 列 於 綜 合 損 益 之 避 險 無 效 性 利 益	認 列 避 險 無 效 性 之 單 行 項 目
公 允 價 值 避 險	\$ 352	其 他 利 益 及 損 失

(二) 現 金 流 量 避 險

本 公 司 承 作 遠 期 外 匯 合 約 以 規 避 部 分 因 高 度 很 有 可 能 發 生 之 預 期 交 易 (資 本 支 出) 所 產 生 之 外 幣 匯 率 風 險 。 本 公 司 根 據 市 場 狀 況 調 整 避 險 比 例 ， 以 不 超 過 100% 為 原 則 。 上 述 遠 期 外 匯 合 約 皆 於 12 個 月 內 到 期 。

本 公 司 根 據 經 濟 關 係 判 定 遠 期 外 匯 合 約 與 被 避 險 預 期 交 易 因 匯 率 波 動 而 產 生 之 價 值 變 動 呈 反 向 的 變 動 。

避 險 關 係 之 避 險 無 效 性 主 要 來 自 於 交 易 對 手 之 信 用 風 險 對 遠 期 外 匯 合 約 公 允 價 值 之 影 響 。 於 避 險 期 間 並 未 出 現 避 險 無 效 性 之 其 他 來 源 。

本 公 司 107 年 3 月 31 日 之 匯 率 風 險 避 險 資 訊 彙 總 如 下：

避 險 工 具	合 約 金 額	到 期 期 間	當 期 評 估 避 險 無 效 性 所 採 用 之 避 險 工 具 公 允 價 值 變 動 增 加 (減 少) 數
遠 期 外 匯 合 約	NTD 3,239,853 /EUR 91,000	107 年 4 月 ~107 年 8 月	\$ 37,282

被 避 險 項 目	當 期 評 估 避 險 無 效 性 所 採 用 之 被 避 險 項 目 價 值 增 加 (減 少) 數	其 他 權 益 帳 面 金 額 - 持 續 適 用 避 險 會 計
現金流量避險		
預期交易 (資本支出)	(\$ 37,282)	\$ 37,034

107年1月1日至3月31日之避險工具公允價值變動損益及移轉至被避險項目之原始帳面金額請詳附註二四(四)。

106年

本公司於106年之避險策略與前述107年避險策略相同，所採用避險工具如下：

	<u>106年12月31日</u>	<u>106年3月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>		
公允價值避險		
利率期貨合約	\$ 27,016	\$ -
現金流量避險		
遠期外匯合約	<u>7,378</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 34,394</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融負債—流動</u>		
公允價值避險		
利率期貨合約	\$ -	\$ 3,908
現金流量避險		
遠期外匯合約	<u>15,562</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 15,562</u>	<u>\$ 3,908</u>

本公司投資固定收益證券受有利率變動之風險，故承作利率期貨合約以規避利率變動之價格風險。

本公司尚未到期之利率期貨合約如下：

到 期 期 間	合 約 金 額 (美金為仟元)
<u>106年12月31日</u>	
107年3月	US\$ 169,400
<u>106年3月31日</u>	
106年6月	US\$ 52,400

本公司承作遠期外匯合約以規避部分因高度很有可能發生之預期交易（資本支出）所產生之外幣匯率風險。上述遠期外匯合約皆於 12 個月內到期。

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到	期	期	間	合	約	金	額	(仟	元)
<u>106年12月31日</u>												
Sell NTD / Buy EUR	107年2月	~	107年5月		NTD	2,649,104/	EUR					75,000

十四、應收票據及帳款淨額

	<u>107年3月31日</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>106年3月31日</u>
應收票據及帳款	\$106,771,905	\$121,604,989	\$109,010,938
備抵損失	(<u>170,533</u>)	(<u>471,741</u>)	(<u>478,109</u>)
應收票據及帳款淨額	<u>\$106,601,372</u>	<u>\$121,133,248</u>	<u>\$108,532,829</u>

107年

本公司對客戶之授信期間原則上為發票日後 30 天或月結 30 天。除個別客戶實際發生信用減損提列減損損失外，本公司參考歷史經驗、考量個別客戶財務狀況及所處產業、競爭優勢與展望，將個別客戶區分為不同風險群組並依各群組之預期損失率認列備抵損失；另針對逾期超過 90 天且無提供其他信用保證之應收帳款係認列 100% 備抵損失。

應收票據及帳款淨額之帳齡分析

	<u>107年3月31日</u>
未逾期	\$ 95,872,716
已逾期	
逾期 30 天內	8,723,608
逾期 31 天至 60 天	295,558
逾期 61 天至 120 天	891,464
逾期 121 天以上	<u>818,026</u>
合計	<u>\$106,601,372</u>

備抵損失之變動

	<u>107年1月1日 至3月31日</u>
107年1月1日餘額（國際會計準則第39號）	\$471,741
追溯適用國際財務報導準則第9號影響數	(244,773)
107年1月1日餘額（國際財務報導準則第9號）	226,968
本期提列（迴轉）	(56,398)
匯率影響數	(37)
107年3月31日餘額	<u>\$170,533</u>

本期備抵損失減少，主要係因應收帳款總帳面價值淨減少。

106年

本公司對客戶之授信期間原則上為發票日後30天或月結30天。備抵呆帳係參考帳齡分析、歷史經驗及客戶財務狀況分析等，以估計無法回收之金額。

除已提列減損者，其餘應收票據及帳款金額於報導期間結束日之帳齡分析請參閱下表。本公司針對已逾期但未提列減損之應收帳款，經評估其信用品質並未發生重大改變，且本公司對部分該等應收帳款已持有保證金，故尚無減損疑慮。

應收票據及帳款淨額之帳齡分析

	<u>106年12月31日</u>	<u>106年3月31日</u>
未逾期亦未減損	\$105,295,219	\$ 94,790,800
已逾期但未減損		
逾期30天內	13,984,125	9,682,935
逾期31天至60天	929,672	550,853
逾期61天至120天	582,821	3,508,241
逾期121天以上	<u>341,411</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$121,133,248</u>	<u>\$108,532,829</u>

備抵呆帳之變動

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
106年1月1日餘額	\$ 1,848	\$ 478,270	\$ 480,118
本期迴轉／沖銷	(1,848)	-	(1,848)
匯率影響數	-	(161)	(161)
106年3月31日餘額	\$ -	\$ 478,109	\$ 478,109

十五、存 貨

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
製成品	\$ 15,165,977	\$ 9,923,338	\$ 8,024,042
在製品	57,012,785	53,362,160	34,535,606
原 料	8,940,795	7,143,806	5,239,223
物料及零件	4,096,342	3,451,443	2,590,151
	<u>\$ 85,215,899</u>	<u>\$ 73,880,747</u>	<u>\$ 50,389,022</u>

本公司 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日與存貨相關之營業成本中，包含將存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨損失及淨變現價值提升而認列之存貨回升利益分別為 700,440 仟元及 942,343 仟元。

十六、採用權益法之投資

本公司之關聯企業列示如下：

被 投 資 公 司 名 稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	帳 面 金 額			本 公 司 持 有 之 所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比		
			107年 3月31日	106年 12月31日	106年 3月31日	107年 3月31日	106年 12月31日	106年 3月31日
世界先進積體電路股份有限公司 (世界先進公司)	積體電路及其他半導體裝置 之製造、銷售、封裝測試 與電腦輔助設計及光罩製 造與設計服務	新 竹 市	\$ 8,860,765	\$ 8,568,344	\$ 9,072,232	28%	28%	28%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路及其他半導體裝置 之製造與銷售	Singapore	5,923,979	5,677,640	7,153,964	39%	39%	39%
精材科技股份有限公司(精材公 司)	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶 圓級後護層封裝業務	桃 園 市	2,246,049	2,292,100	2,488,903	41%	41%	41%
創意電子股份有限公司(創意公 司)	積體電路元件之研究、開 發、生產、測試及銷售	新 竹 市	1,255,013	1,300,194	1,224,963	35%	35%	35%
相豐公司	電子零組件製造、電子材料 批發及零售與無線射頻識 別系統之研發及測試	新 北 市	21,711	23,210	-	39%	39%	-
			<u>\$ 18,307,517</u>	<u>\$ 17,861,488</u>	<u>\$ 19,940,062</u>			

自 106 年 12 月起，本公司不再擁有相豐公司多數表決權而不具控制力，故不列入合併個體，改採用權益法認列。

採用權益法之上市（櫃）公司股權投資，於報導期間結束日依股票收盤價計算之市價，係屬具公開市場報價之第一等級公允價值，其資訊如下：

公 司 名 稱	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
世界先進公司	<u>\$ 31,102,974</u>	<u>\$ 30,638,751</u>	<u>\$ 26,832,118</u>
創意公司	<u>\$ 14,846,739</u>	<u>\$ 11,905,404</u>	<u>\$ 4,738,818</u>
精材公司	<u>\$ 7,366,863</u>	<u>\$ 9,180,759</u>	<u>\$ 5,007,687</u>

十七、不動產、廠房及設備

	土地及土地改良	建 築 物	機 器 設 備	辦 公 設 備	待 驗 設 備 及 未 完 工 程	合 計
成 本						
107年1月1日餘額	\$ 3,983,243	\$ 379,134,613	\$ 2,487,752,265	\$ 42,391,516	\$ 167,353,490	\$ 3,080,615,127
增 加	-	18,168,937	36,110,432	1,904,943	6,903,141	63,087,453
處分或報廢	-	(12,295)	(1,727,577)	(50,750)	-	(1,790,622)
匯率影響數	(14,718)	259,417	1,292,667	(15,246)	(88,994)	1,433,126
107年3月31日餘額	<u>\$ 3,968,525</u>	<u>\$ 397,550,672</u>	<u>\$ 2,523,427,787</u>	<u>\$ 44,230,463</u>	<u>\$ 174,167,637</u>	<u>\$ 3,143,345,084</u>
累計折舊及減損						
107年1月1日餘額	\$ 510,498	\$ 194,446,521	\$ 1,795,448,842	\$ 27,666,944	\$ -	\$ 2,018,072,805
增 加	6,688	5,841,659	63,281,950	1,331,989	-	70,462,286
處分或報廢	-	(2,922)	(1,107,367)	(50,573)	-	(1,160,862)
匯率影響數	(9,795)	93,243	537,380	(16,180)	-	604,648
107年3月31日餘額	<u>\$ 507,391</u>	<u>\$ 200,378,501</u>	<u>\$ 1,858,160,805</u>	<u>\$ 28,932,180</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,087,978,877</u>
107年1月1日淨額	<u>\$ 3,472,745</u>	<u>\$ 184,688,092</u>	<u>\$ 692,303,423</u>	<u>\$ 14,724,572</u>	<u>\$ 167,353,490</u>	<u>\$ 1,062,542,322</u>
107年3月31日淨額	<u>\$ 3,461,134</u>	<u>\$ 197,172,171</u>	<u>\$ 665,266,982</u>	<u>\$ 15,298,283</u>	<u>\$ 174,167,637</u>	<u>\$ 1,055,366,207</u>
成 本						
106年1月1日餘額	\$ 4,049,292	\$ 304,404,474	\$ 2,042,867,744	\$ 34,729,640	\$ 387,199,675	\$ 2,773,250,825
增加（減少）	-	22,844,918	107,830,782	2,280,174	(33,261,906)	99,693,968
處分或報廢	-	(18,994)	(1,466,833)	(4,993)	-	(1,490,820)
重 分 類	-	-	8,791	1,507	-	10,298
匯率影響數	(47,560)	(1,124,646)	(4,261,654)	(129,570)	(176,397)	(5,739,827)
106年3月31日餘額	<u>\$ 4,001,732</u>	<u>\$ 326,105,752</u>	<u>\$ 2,144,978,830</u>	<u>\$ 36,876,758</u>	<u>\$ 353,761,372</u>	<u>\$ 2,865,724,444</u>
累計折舊及減損						
106年1月1日餘額	\$ 524,845	\$ 174,349,077	\$ 1,577,377,509	\$ 23,221,707	\$ -	\$ 1,775,473,138
增 加	7,106	4,600,837	53,350,352	1,175,066	-	59,133,361
處分或報廢	-	(18,994)	(1,336,213)	(4,974)	-	(1,360,181)
重 分 類	-	-	8,195	1,466	-	9,661
匯率影響數	(29,992)	(910,592)	(3,861,614)	(93,480)	-	(4,895,678)
106年3月31日餘額	<u>\$ 501,959</u>	<u>\$ 178,020,328</u>	<u>\$ 1,625,538,229</u>	<u>\$ 24,299,785</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,828,360,301</u>
106年3月31日淨額	<u>\$ 3,499,773</u>	<u>\$ 148,085,424</u>	<u>\$ 519,440,601</u>	<u>\$ 12,576,973</u>	<u>\$ 353,761,372</u>	<u>\$ 1,037,364,143</u>

本公司建築物之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程及無塵潔淨室系統等，並分別按其耐用年限 20 年、10 年及 10 年予以計提折舊。

十八、無形資產

	商	譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合 計
<u>成 本</u>						
107年1月1日餘額	\$ 5,648,702	\$ 10,443,257	\$ 25,186,218	\$ 5,716,146	\$ 46,994,323	
增 加	-	2,806	271,067	332,608	606,481	
處分或報廢	-	-	(1,193)	-	(1,193)	
匯率影響數	(76,856)	(2,328)	4,795	3,020	(71,369)	
107年3月31日餘額	\$ 5,571,846	\$ 10,443,735	\$ 25,460,887	\$ 6,051,774	\$ 47,528,242	
<u>累計攤銷及減損</u>						
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 7,694,857	\$ 20,376,693	\$ 4,747,633	\$ 32,819,183	
增 加	-	281,528	626,140	127,923	1,035,591	
處分或報廢	-	-	(1,137)	-	(1,137)	
匯率影響數	-	(2,328)	1,729	909	310	
107年3月31日餘額	\$ -	\$ 7,974,057	\$ 21,003,425	\$ 4,876,465	\$ 33,853,947	
107年1月1日淨額	\$ 5,648,702	\$ 2,748,400	\$ 4,809,525	\$ 968,513	\$ 14,175,140	
107年3月31日淨額	\$ 5,571,846	\$ 2,469,678	\$ 4,457,462	\$ 1,175,309	\$ 13,674,295	
<u>成 本</u>						
106年1月1日餘額	\$ 6,007,975	\$ 9,546,007	\$ 22,243,595	\$ 5,386,435	\$ 43,184,012	
增 加	-	233,977	528,188	195,537	957,702	
報 廢	-	-	(75,237)	-	(75,237)	
重 分 類	-	-	7,662	(17,960)	(10,298)	
匯率影響數	(249,171)	(2,607)	(6,197)	(6,275)	(264,250)	
106年3月31日餘額	\$ 5,758,804	\$ 9,777,377	\$ 22,698,011	\$ 5,557,737	\$ 43,791,929	
<u>累計攤銷及減損</u>						
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 6,147,200	\$ 18,144,428	\$ 4,277,538	\$ 28,569,166	
增 加	-	385,022	525,031	128,771	1,038,824	
報 廢	-	-	(75,237)	-	(75,237)	
重 分 類	-	-	7,409	(17,070)	(9,661)	
匯率影響數	-	(2,607)	(5,125)	(1,867)	(9,599)	
106年3月31日餘額	\$ -	\$ 6,529,615	\$ 18,596,506	\$ 4,387,372	\$ 29,513,493	
106年3月31日淨額	\$ 5,758,804	\$ 3,247,762	\$ 4,101,505	\$ 1,170,365	\$ 14,278,436	

本公司於年度財務報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以本公司未來 5 年度財務預測之現金流量作為估計基礎，並於 106 年 12 月 31 日使用年折現率 8.5% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於 106 年度評估商譽減損，認列子公司之商譽減損損失 13,520 仟元，減損主要原因係該現金產生單位未來營運狀況不如預期，評估該商譽之可回收金額為零。上列減損損失帳列於其他營業收益及費損項下。

十九、其他資產

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
預付公司債及利息	\$ 33,728,788	\$ -	\$ -
應收退稅款	4,471,031	4,021,602	1,921,963
預付費用	1,467,439	1,559,963	1,037,963
其他	1,793,794	1,623,995	1,689,373
	<u>\$ 41,461,052</u>	<u>\$ 7,205,560</u>	<u>\$ 4,649,299</u>
流動	\$ 39,947,321	\$ 4,222,440	\$ 3,025,168
非流動	1,513,731	2,983,120	1,624,131
	<u>\$ 41,461,052</u>	<u>\$ 7,205,560</u>	<u>\$ 4,649,299</u>

預付公司債及利息係依據本公司所發行公司債之合約規定，於公司債到期前一定時間內，預先將到期償還款項交付至本公司委託之代理還本付息機構，於到期日再自該機構支付予公司債持有人。

二十、短期借款

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
銀行信用借款：			
金額	<u>\$ 56,731,350</u>	<u>\$ 63,766,850</u>	<u>\$ 54,666,000</u>
原始借款內容：			
美金(仟元)	\$ 1,950,000	\$ 2,150,000	\$ 1,800,000
年利率	1.92%~2.22%	1.54%~1.82%	1.08%~1.23%
到期日	107年5月前陸續到期	107年2月前陸續到期	106年4月前陸續到期

二一、負債準備

本公司流動負債準備係退貨及折讓負債準備。

	退貨及折讓 負債準備
<u>106年1月1日至3月31日</u>	
期初餘額	\$ 18,037,789
本期提列	8,556,743
本期給付	(15,250,080)
匯率影響數	(46,132)
期末餘額	<u>\$ 11,298,320</u>

退貨及折讓負債準備係本公司依歷史經驗及考量不同之合約條件，所估計可能發生之產品退回及折讓，並於相關產品出售當期認列為營業收入之減項。

本公司自 107 年起適用國際財務報導準則第 15 號，將估計可能發生之銷貨退回及折讓認列於退款負債，帳列應付費用及其他流動負債。

二二、應付公司債

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 99,300,000	\$ 116,100,000	\$ 144,200,000
海外無擔保普通公司債	<u>33,456,950</u>	<u>34,107,850</u>	<u>34,925,500</u>
	132,756,950	150,207,850	179,125,500
減：應付公司債折價	(210)	(6,728)	(26,731)
減：列為 1 年內到期部分	(<u>49,356,740</u>)	(<u>58,401,122</u>)	(<u>44,900,000</u>)
	<u>\$ 83,400,000</u>	<u>\$ 91,800,000</u>	<u>\$ 134,198,769</u>

海外無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發 行 期 間	發 行 總 額 (美金仟元)	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
102 年 4 月 至 107 年 4 月	1,150,000	1.625%	到期一次還本，每半年付息一次

二三、存入保證金

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
產能保證金	\$ 11,637,200	\$ 13,346,550	\$ 18,222,000
收款保證金	2,475,412	2,427,548	4,900,473
其 他	<u>251,267</u>	<u>306,521</u>	<u>173,876</u>
	<u>\$ 14,363,879</u>	<u>\$ 16,080,619</u>	<u>\$ 23,296,349</u>
流動（帳列應付費用及其他 流動負債）	\$ 8,372,518	\$ 8,493,829	\$ 10,974,881
非 流 動	<u>5,991,361</u>	<u>7,586,790</u>	<u>12,321,468</u>
	<u>\$ 14,363,879</u>	<u>\$ 16,080,619</u>	<u>\$ 23,296,349</u>

本公司部分存入保證金之返還係以應收帳款抵付。

二四、權 益

(一) 普通股股本

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
額定股數（仟股）	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>
額定股本	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>
已發行且付清股款之股 數（仟股）	<u>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>
已發行股本	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股數中供發行員工認股權憑證所保留之股數為 500,000 仟股。

截至 107 年 3 月 31 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,068,158 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表 5 股普通股，共代表普通股 5,340,792 仟股。

(二) 資本公積

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
股票發行溢價	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939
合併溢額	22,804,510	22,804,510	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,847	8,892,847	8,892,847
認列對子公司所有權權益變動數	118,792	118,792	107,798
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	285,415	289,240	291,969
受領贈與	<u>19,248</u>	<u>19,208</u>	<u>55</u>
	<u>\$ 56,305,751</u>	<u>\$ 56,309,536</u>	<u>\$ 56,282,118</u>

依照法令規定，超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價及公司債轉換溢價等）及受領贈與之所得產生之資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。此外，認列對子公司所有權權益變動數、採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數及股東逾時效未領取之股利，得用以彌補虧損，惟其中發行限制員工權利股票產生者不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依台積公司章程規定，分派每一營業年度盈餘時，應先彌補歷年之虧損，再分配如下：

1. 先提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達台積公司資本總額時，不在此限；
2. 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；

3. 嗣餘部分依股東會決議後分派之。

台積公司並於章程中另外訂定員工酬勞之分派政策，請參閱附註二九。

另依據台積公司章程規定，盈餘之分派得以現金股利或股票股利方式為之，惟以現金股利為優先，亦得以股票股利之方式分派，股票股利分派之比例以不高於股利總額之百分之五十為原則。

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

法定盈餘公積應提撥至其總額達實收股本總額為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無虧損者，得以法定盈餘公積超過實收股本百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發給新股或現金。

台積公司於分配盈餘時，必須依法令規定就其他權益項目減項淨額（如國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現損益、現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具利益及損失等累計餘額）提列特別盈餘公積。嗣後其他權益項目減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

台積公司於 107 年 2 月 13 日及 106 年 6 月 8 日舉行董事會及股東常會，分別擬議及決議 106 及 105 年度之盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$ 34,311,148	\$ 33,424,718		
特別盈餘公積	26,907,527	-		
現金股利	<u>207,443,044</u>	<u>181,512,663</u>	\$ 8	\$ 7
	<u>\$268,661,719</u>	<u>\$214,937,381</u>		

有關台積公司 106 年度之盈餘分配案尚待預計於 107 年 6 月 5 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產未 實現損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合 計
<u>107年1月1日至3月31日</u>					
期初餘額(國際財務報導準則第9號)	(\$26,697,680)	(\$ 524,915)	\$ 4,226	(\$ 10,290)	(\$27,228,659)
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(6,476,324)	-	-	-	(6,476,324)
透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值變動					
權益工具	-	(22,034)	-	-	(22,034)
債務工具	-	(979,455)	-	-	(979,455)
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	-	13,051	-	-	13,051
處分債務工具累計損益重分類至損益	-	252,328	-	-	252,328
債務工具備抵損失之調整	-	(283)	-	-	(283)
避險工具公允價值變動損益	-	-	37,282	-	37,282
採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	(39,352)	62	-	-	(39,290)
採用權益法認列之關聯企業之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	3,111	3,111
所得稅影響數	-	43,680	(4,474)	-	39,206
期末餘額	(\$33,213,356)	(\$ 1,217,566)	\$ 37,034	(\$ 7,179)	(\$34,401,067)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備 供 出 售 金 融 資 產 未 實 現 損 益	現金流量避險	員工未賺得酬勞	合 計
<u>106年1月1日至3月31日</u>					
期初餘額	\$ 1,661,237	\$ 2,641	\$ 105	\$ -	\$ 1,663,983
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(21,242,411)	-	-	-	(21,242,411)
備供出售金融資產公允價值變動	-	(106,236)	-	-	(106,236)
處分備供出售金融資產致累計損益重分類至損益	-	9,796	-	-	9,796
採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	(61,681)	24	-	-	(61,657)
採用權益法認列之關聯企業之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	(19,502)	(19,502)
所得稅影響數	-	46,400	-	-	46,400
期末餘額	(\$19,642,855)	(\$ 47,375)	\$ 105	(\$ 19,502)	(\$19,709,627)

上述其他權益項目包含台積公司及其按持股比例認列子公司及關聯企業之其他權益變動。

二五、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	107年1月1日 至3月31日
晶 圓	\$ 219,691,663
其 他	28,387,008
	<u>\$ 248,078,671</u>

地 區 別	107年1月1日 至3月31日
台 灣	\$ 18,401,294
美 國	145,216,734
中 國	46,513,034
歐洲、中東及非洲	17,460,367
日 本	16,546,283
其 他	3,940,959
	<u>\$ 248,078,671</u>

本公司地區別收入主要係以客戶營運總部所在地為計算基礎。

產 品 應 用 別	107年1月1日 至3月31日
通 訊	\$ 136,894,555
工業用及標準類積體電路	57,749,827
電 腦	37,589,134
消費性電子	15,845,155
	<u>\$ 248,078,671</u>

客 戶 別	107年1月1日 至3月31日
無晶圓廠設計公司／系統公司	\$ 204,360,744
整合元件製造商	43,529,466
其 他	188,461
	<u>\$ 248,078,671</u>

製 程 別	107年1月1日 至3月31日
10 奈米	\$ 40,853,554
16／20 奈米	47,322,891
28 奈米	44,156,689
40／45 奈米	25,240,238
65 奈米	20,445,219
90 奈米	10,038,144
0.11／0.13 微米	5,448,803
0.15／0.18 微米	19,293,863
0.25 微米以上	6,892,262
晶圓收入	<u>\$ 219,691,663</u>

(二) 合約餘額

	107年3月31日	107年1月1日
合約負債(帳列應付費用及其他流動負債)	<u>\$ 27,076,312</u>	<u>\$ 32,434,829</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於107年1月1日至3月31日認列於營業收入之金額為26,965,981仟元。

二六、其他利益及損失

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
處分金融資產淨損失		
—透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	(\$ 252,328)	\$ -
—備供出售金融資產	-	(8,982)
其他利益	4,970	36,095
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨利益		
—持有供交易者	-	373,140
—強制透過損益按公允價值衡量者	1,108,710	-
—指定為透過損益按公允價值衡量者	-	50,134
公允價值避險之淨益(損)	352	(19,487)
金融資產減損損失		
—以成本衡量之金融資產	-	(12,032)
金融資產預期信用減損損失迴轉		
—透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	283	-
—按攤銷後成本衡量之金融資產	1,474	-
其他損失	(98,273)	(3,679)
	<u>\$ 765,188</u>	<u>\$ 415,189</u>

二七、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
當期所得稅費用		
當期產生者	\$ 10,984,946	\$ 12,642,088
其他所得稅負調整	<u>39,385</u>	<u>36,356</u>
	<u>11,024,331</u>	<u>12,678,444</u>
遞延所得稅利益		
稅率變動	(376,065)	-
暫時性差異之產生及迴 轉	(492,219)	(1,039,536)
投資抵減及虧損扣抵	<u>-</u>	<u>(1,437,317)</u>
	<u>(868,284)</u>	<u>(2,476,853)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 10,156,047</u>	<u>\$ 10,201,591</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17% 調整為 20%，並自 107 年度施行，應認列於損益之稅率變動影響數為 1,474,808 仟元，截至 107 年 3 月 31 日止，尚未認列之稅率變動影響數為 1,098,743 仟元，將於期中期間逐期認列。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10% 調降為 5%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
遞延所得稅利益（費用）		
與透過其他綜合損益按 公允價值衡量資產未 實現損益有關	\$ 43,680	\$ -
與現金流量避險損益有 關	(4,474)	-
與備供出售金融資產未 實現損益有關	<u>-</u>	<u>46,400</u>
	<u>\$ 39,206</u>	<u>\$ 46,400</u>

(三) 所得稅核定情形

台積公司截至 103 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

二八、每股盈餘

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	<u>\$ 3.46</u>	<u>\$ 3.38</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.46</u>	<u>\$ 3.38</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額 (分子)	股數 (分母) (仟 股)	每股盈餘 (元)
<u>107年1月1日至3月31日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$ 89,784,622</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 3.46</u>
<u>106年1月1日至3月31日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$ 87,628,898</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 3.38</u>

二九、費用性質之額外資訊

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
(一) 不動產、廠房及設備之折舊		
認列於營業成本	\$ 64,798,902	\$ 54,492,962
認列於營業費用	5,652,531	4,634,177
認列於其他營業收益及費損	<u>10,853</u>	<u>6,222</u>
	<u>\$ 70,462,286</u>	<u>\$ 59,133,361</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 484,597	\$ 527,908
認列於營業費用	<u>550,994</u>	<u>510,916</u>
	<u>\$ 1,035,591</u>	<u>\$ 1,038,824</u>
(三) 研究發展費用	<u>\$ 20,428,594</u>	<u>\$ 19,412,393</u>
(四) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 619,490	\$ 575,760
確定福利計畫	<u>70,436</u>	<u>67,875</u>
	689,926	643,635
其他員工福利	<u>26,391,042</u>	<u>25,289,182</u>
	<u>\$ 27,080,968</u>	<u>\$ 25,932,817</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 15,878,407	\$ 15,228,900
認列於營業費用	<u>11,202,561</u>	<u>10,703,917</u>
	<u>\$ 27,080,968</u>	<u>\$ 25,932,817</u>

台積公司章程規定以年度獲利不高於百分之零點三作為董事酬勞，及不低於百分之一作為員工酬勞。

台積公司 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日員工酬勞係按當期稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額按比率估列，估列金額分別為 6,023,994 仟元及 5,877,094 仟元。董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。年度合併財務報告通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

台積公司董事會於 107 年 2 月 13 日及 106 年 2 月 14 日，分別決議配發 106 年度員工現金酬勞 23,019,082 仟元及董事酬勞 368,919 仟元及 105 年度員工現金酬勞 22,418,339 仟元及董事酬勞 376,432 仟元，前述擬配發金額與台積公司 106 及 105 年度以費用列帳之金額並無重大差異。

上述有關台積公司員工酬勞及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

三十、現金流量資訊

來自籌資活動之負債變動如下：

	107年1月1日	現金流量	非 現 金 之 變 動	107年3月31日	
			匯 率 變 動	其 他 (註)	
短期借款	\$ 63,766,850	(\$ 5,774,830)	(\$ 1,260,670)	\$ -	\$ 56,731,350
存入保證金	16,080,619	(54,135)	(182,905)	(1,479,700)	14,363,879
應付公司債	<u>150,201,122</u>	<u>(16,800,000)</u>	<u>(650,823)</u>	<u>6,441</u>	<u>132,756,740</u>
	<u>\$230,048,591</u>	<u>(\$ 22,628,965)</u>	<u>(\$ 2,094,398)</u>	<u>(\$ 1,473,259)</u>	<u>\$203,851,969</u>

註：其他包含公司債攤銷數及來自客戶存入保證金之返還以應收帳款抵付。

三一、金融工具

(一) 金融工具之種類

	<u>107年3月31日</u>
<u>金融資產</u>	
透過損益按公允價值衡量(註1)	\$ 963,915
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(註2)	101,749,350
避險之金融資產	26,357
按攤銷後成本衡量(註3)	<u>719,404,172</u>
	<u>\$ 822,143,794</u>
<u>金融負債</u>	
透過損益按公允價值衡量(註4)	\$ 170,673
避險之金融負債	79,182
按攤銷後成本衡量(註5)	<u>320,473,302</u>
	<u>\$ 320,723,157</u>

註1：係強制透過損益按公允價值衡量者。

註2：係包含權益工具及債務工具投資。

註3：係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款項及存出保證金。

註4：係持有供交易者。

註5：係包含短期借款、應付帳款(含關係人)、應付工程及設備款、應付費用及其他流動負債、應付公司債及存入保證金。

	<u>106年12月31日</u>	<u>106年3月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量(註6)	\$ 569,751	\$ 5,374,003
備供出售金融資產(註7)	98,248,410	75,163,089
持有至到期日金融資產	20,821,714	38,639,832
避險之衍生金融資產	34,394	-
放款及應收款(註8)	<u>684,416,654</u>	<u>678,221,474</u>
	<u>\$ 804,090,923</u>	<u>\$ 797,398,398</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量(註6)	\$ 26,709	\$ 124,935
避險之衍生金融負債	15,562	3,908
以攤銷後成本衡量(註9)	<u>340,501,266</u>	<u>358,368,663</u>
	<u>\$ 340,543,537</u>	<u>\$ 358,497,506</u>

註6：係包含持有供交易者及指定透過損益按公允價值衡量者。

註7：係包含以成本衡量之金融資產。

註 8：係包含現金及約當現金、應收票據及帳款（含關係人）、其他應收款項及存出保證金。

註 9：係包含短期借款、應付帳款（含關係人）、應付工程及設備款、應付費用及其他流動負債、應付公司債、長期銀行借款及存入保證金。

(二) 財務風險管理目的

本公司致力於確保公司於需要時具有充足且具成本效益之營運資本。本公司積極管理與營運活動相關之外幣匯率風險、利率風險、權益工具價格風險、信用風險及流動性風險等，以降低市場之不確定性對公司財務績效之潛在不利影響。

本公司之重要財務規劃，均經審計委員會及董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。本公司財務部門於執行財務計劃時，均恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

(三) 市場風險

本公司之市場風險主要來自於匯率變動、利率變動及權益工具之價格變動等。本公司已規避部分之市場風險。

外幣匯率風險

本公司主要收入與支出係為外幣交易，故曝露於外幣匯率波動之風險。為避免因匯率變動造成價值下跌及未來現金流量之波動，本公司使用遠期外匯合約及換匯換利合約等衍生金融工具，以及外幣計價之借款等非衍生性金融工具來規避部分既有及高度很有可能發生之預期交易所產生之匯率風險。上述避險操作僅能降低部分因匯率變動所造成的財務影響。

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對報導期間結束日之外幣貨幣性項目及衍生金融工具，因匯率變動產生之不利影響計算。當外幣相對於新台幣產生不利之變動達百分之十，本公司於 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之淨利將分別減少 1,060,765 仟元及 878,838 仟元，107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之其他綜合損益將減少 326,872 仟元。

利率風險

本公司之利率風險主要係來自尚未償還借款及固定收益投資。本公司之應付公司債均為固定利率且以攤銷後成本衡量，故利率變動並不會影響未來現金流量。另本公司之長期銀行借款係為浮動利率，利率波動將會影響未來之現金流量，但不會影響公允價值。截至 106 年 12 月 31 日止，本公司已無未到期之長期銀行借款。

本公司自 107 年起，固定收益投資分為透過損益按公允價值衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及按攤銷後成本衡量之金融資產；106 年之固定收益投資分為備供出售及持有至到期日金融資產。按攤銷後成本衡量及持有至到期日之固定收益投資因採攤銷後成本衡量，不會因為利率波動而產生公允價值變動。透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量及備供出售金融資產之固定收益投資因利率波動而產生公允價值變動，故本公司亦承作利率期貨合約來規避部分因利率波動而導致此類投資之價值變動風險。上述避險操作僅能降低部分因利率變動所造成的財務影響。

根據 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之敏感度分析結果，假設所有年期的利率皆上升一百個基點（1.00%），107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之損益將減少 73,285 仟元，107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之其他綜合損益將分別減少 2,243,927 仟元及 1,778,761 仟元。

其他價格風險

本公司 107 年及 106 年度之權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資及備供出售之金融資產投資。

假設報導期間結束日之權益工具價格下降五個百分點（5%），本公司 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之其他綜合損益將分別減少 395,686 仟元及 327,239 仟元。

(四) 信用風險管理

信用風險係指交易對象違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要來自於營運活動產生之應收款項，與投資活動產生之銀行存款、固定收益投資及其他金融工具。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。截至報導期間結束日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險係所認列之金融資產帳面價值。

營運相關信用風險

本公司流通在外之應收帳款主要來自於全球之客戶群，且大部分應收帳款並未提供擔保品或信用保證。雖然本公司訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但無法保證該程序可以完全避免信用風險所造成之損失。在經濟狀況惡化情況下，此類信用風險暴險程度將會增加。

截至 107 年 3 月 31 日暨 106 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為 76%、70% 及 73%，其餘應收帳款之信用風險集中度相對不重大。

財務信用風險

本公司定期根據市場狀況以及履約交易對象之信用狀況，監控、檢視及調整其限額。此外，本公司亦透過挑選具投資等級之交易對象和擬訂個別交易對象限額以降低風險。

按攤銷後成本衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之信用風險管理如下：

本公司僅投資經外部信用評等機構評定為投資等級之債務工具，本公司除定期追蹤所投資債務工具之外部信用評等資訊外，並同時根據市場狀況及債務人之重大資訊，以評估債務工具自原始認列後信用風險是否顯著增加。

本公司參考外部信用評等機構所提供之違約率與違約損失率，以評估債務工具在未來 12 個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失。本公司現行信用風險評等機制如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	預期信用損失率
正 常	交易日與評價日之信用評等： (1)皆為投資等級 (2)皆為 BB+~BB-	12個月預期信用損失	0~0.11%
異 常	交易日與評價日之信用評等： (1)由投資等級降到非投資等級 (2)由 BB+~BB-降至 B+~CCC-	存續期間預期信用損失（未信用減損）	-
違 約	評價日之信用評等降為 CC 或以下	存續期間預期信用損失（已信用減損）	-
沖 銷	有證據顯示債務人面臨嚴重財務困難且本公司對回收無法合理預期。	直接沖銷	-

本期備抵損失淨減少 2,486 仟元，主要係因投資於較高信用評等之債務工具增加所致。

(五) 流動性風險管理

本公司管理流動性風險之目標，係為確保本公司有充足之流動性以支應未來 12 個月內之營運需求。本公司係透過維持適當之現金與約當現金、透過損益按公允價值衡量之債務投資、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動及按攤銷後成本衡量之金融資產-流動以支應各項合約義務。

下表係按到期日及未折現之到期金額（含本金及利息）彙總列示本公司已約定還款期間之金融負債分析：

	107年3月31日					合計
	短於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上		
非衍生金融負債						
短期借款	\$ 56,787,188	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 56,787,188
應付帳款（含關係人）	29,041,977	-	-	-	-	29,041,977
應付工程及設備款	47,828,289	-	-	-	-	47,828,289
應付費用及其他流動負債	39,751,067	-	-	-	-	39,751,067
應付公司債	51,058,202	62,362,560	17,128,725	6,143,816	-	136,693,303
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	8,372,518	5,908,158	83,203	-	-	14,363,879
	<u>232,839,241</u>	<u>68,270,718</u>	<u>17,211,928</u>	<u>6,143,816</u>		<u>324,465,703</u>

（接次頁）

(承前頁)

	107年3月31日					合計
	短於1年	2至3年	4至5年	5年以上		
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流出	\$ 69,663,091	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 69,663,091	
流入	(69,633,869)	-	-	-	(69,633,869)	
	<u>29,222</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>29,222</u>	
	<u>\$ 232,868,463</u>	<u>\$ 68,270,718</u>	<u>\$ 17,211,928</u>	<u>\$ 6,143,816</u>	<u>\$ 324,494,925</u>	

	106年12月31日					合計
	短於1年	2至3年	4至5年	5年以上		
非衍生金融負債						
短期借款	\$ 63,801,977	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 63,801,977	
應付帳款(含關係人)	30,069,163	-	-	-	30,069,163	
應付工程及設備款	55,723,774	-	-	-	55,723,774	
應付費用及其他流動負債	24,659,738	-	-	-	24,659,738	
應付公司債	60,176,818	68,378,787	7,777,715	18,203,601	154,536,921	
存入保證金(含帳列應付費用及其他流動負債)	<u>8,493,829</u>	<u>7,503,151</u>	<u>83,639</u>	<u>-</u>	<u>16,080,619</u>	
	<u>242,925,299</u>	<u>75,881,938</u>	<u>7,861,354</u>	<u>18,203,601</u>	<u>344,872,192</u>	
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流出	67,393,539	-	-	-	67,393,539	
流入	(67,957,919)	-	-	-	(67,957,919)	
	<u>(564,380)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(564,380)</u>	
	<u>\$ 242,360,919</u>	<u>\$ 75,881,938</u>	<u>\$ 7,861,354</u>	<u>\$ 18,203,601</u>	<u>\$ 344,307,812</u>	

	106年3月31日					合計
	短於1年	2至3年	4至5年	5年以上		
非衍生金融負債						
短期借款	\$ 54,687,875	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 54,687,875	
應付帳款(含關係人)	24,252,762	-	-	-	24,252,762	
應付工程及設備款	57,671,953	-	-	-	57,671,953	
應付費用及其他流動負債	19,353,790	-	-	-	19,353,790	
應付公司債	47,013,779	101,618,771	13,673,294	22,881,721	185,187,565	
長期銀行借款	10,463	19,954	-	-	30,417	
存入保證金(含帳列應付費用及其他流動負債)	<u>10,974,881</u>	<u>12,235,825</u>	<u>85,643</u>	<u>-</u>	<u>23,296,349</u>	
	<u>213,965,503</u>	<u>113,874,550</u>	<u>13,758,937</u>	<u>22,881,721</u>	<u>364,480,711</u>	
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流出	36,386,668	-	-	-	36,386,668	
流入	(36,341,820)	-	-	-	(36,341,820)	
	<u>44,848</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>44,848</u>	
	<u>\$ 214,010,351</u>	<u>\$ 113,874,550</u>	<u>\$ 13,758,937</u>	<u>\$ 22,881,721</u>	<u>\$ 364,525,559</u>	

(六) 金融工具之公允價值

1. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

公允價值之可觀察程度分為第一至第三等級：

- (1) 第一等級公允價值衡量係指以來自活絡市場相同資產或負債之公開報價(未經調整)。

(2) 第二等級公允價值衡量係指除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。

(3) 第三等級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

2. 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

公允價值衡量層級

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

	107年3月31日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>				
政府機構債券／政府機構不動產抵押證券	\$ -	\$ 754,545	\$ -	\$ 754,545
遠期外匯合約	-	113,426	-	113,426
資產擔保證券	-	95,944	-	95,944
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 963,915</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 963,915</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>債務工具投資</u>				
公司債	\$ -	\$ 37,980,277	\$ -	\$ 37,980,277
政府機構債券／政府機構不動產抵押證券	-	32,189,767	-	32,189,767
資產擔保證券	-	13,671,612	-	13,671,612
政府公債	9,395,235	98,969	-	9,494,204
商業本票	-	57,877	-	57,877
<u>權益工具投資</u>				
未上市（櫃）公司股票	-	-	3,032,070	3,032,070
基金	-	-	3,003,834	3,003,834
上市（櫃）公司股票	2,319,709	-	-	2,319,709
	<u>\$ 11,714,944</u>	<u>\$ 83,998,502</u>	<u>\$ 6,035,904</u>	<u>\$ 101,749,350</u>
<u>避險之金融資產</u>				
<u>現金流量避險</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 26,357	\$ -	\$ 26,357
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
<u>持有供交易</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 170,673	\$ -	\$ 170,673
<u>避險之金融負債</u>				
<u>公允價值避險</u>				
利率期貨合約	\$ 74,811	\$ -	\$ -	\$ 74,811
<u>現金流量避險</u>				
遠期外匯合約	-	4,371	-	4,371
	<u>\$ 74,811</u>	<u>\$ 4,371</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 79,182</u>

106年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 569,751	\$ -	\$ 569,751
<u>備供出售金融資產</u>				
公司債	\$ -	\$ 40,165,148	\$ -	\$ 40,165,148
政府機構債券／政府機構不動產				
抵押證券	-	29,235,388	-	29,235,388
資產擔保證券	-	13,459,545	-	13,459,545
政府公債	7,715,980	101,743	-	7,817,723
上市(櫃)公司股票	2,548,054	-	-	2,548,054
商業本票	-	148,295	-	148,295
	<u>\$ 10,264,034</u>	<u>\$ 83,110,119</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 93,374,153</u>
<u>避險之衍生金融資產</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 27,016	\$ -	\$ -	\$ 27,016
現金流量避險				
遠期外匯合約	-	7,378	-	7,378
	<u>\$ 27,016</u>	<u>\$ 7,378</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,394</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 26,709	\$ -	\$ 26,709
<u>避險之衍生金融負債</u>				
現金流量避險				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 15,562	\$ -	\$ 15,562

106年3月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 23,432	\$ -	\$ 23,432
指定透過損益按公允價值衡量				
定期存款	-	5,344,256	-	5,344,256
遠期外匯合約	-	6,315	-	6,315
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,374,003</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,374,003</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
公司債	\$ -	\$ 31,423,219	\$ -	\$ 31,423,219
政府機構債券／政府機構不動產				
抵押證券	-	17,234,724	-	17,234,724
資產擔保證券	-	11,252,756	-	11,252,756
政府公債	7,726,028	105,232	-	7,831,260
上市(櫃)公司股票	2,849,231	-	-	2,849,231
商業本票	-	492,607	-	492,607
	<u>\$ 10,575,259</u>	<u>\$ 60,508,538</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 71,083,797</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 80,795	\$ -	\$ 80,795
指定透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	-	44,140	-	44,140
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 124,935</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 124,935</u>
<u>避險之衍生金融負債</u>				
利率期貨合約	\$ 3,908	\$ -	\$ -	\$ 3,908

本公司於 106 年第 4 季重新評估固定收益證券之買賣價差及交易量以判斷是否為活絡市場報價。因此本公司將公司債、政府機構債券、政府機構不動產抵押證券及部分政府公債之公允價值衡量等級分類至第二等級，為使表達基礎一致，以前期間分類自第一等級修改至第二等級。

本公司於 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日均未有第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

金融工具以第三等級公允價值衡量之調節

本公司以第三等級公允價值衡量之金融資產，係透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之調節如下：

107 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,841,384
新 增	128,951
認列於其他綜合損益	205,421
處 分	(45,210)
匯率影響數	(94,642)
107 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 6,035,904</u>

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- (1) 公司債、政府機構債券、政府機構不動產抵押證券、資產擔保證券及政府公債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。
- (2) 遠期外匯合約及換匯換利合約之公允價值，係以遠期匯率報價及其所推得之對應折現率曲線為參數作為衡量之基礎。商業本票及分類至指定為透過損益按公允價值衡量之定期存款，其公允價值係以公開市場報價所推得之折現率曲線為參數，計算未來現金流量折現值作為衡量之基礎。

衡量第三等級公允價值所採用之評價技術及假設

無活絡市場之未上市（櫃）公司股票及基金，主要係以資產法、收益法及市場法估計公允價值。

資產法主要係運用在基金投資，參考經獨立專家按公允價值衡量後之淨資產價值以評估其公允價值，本公司於 107 年 3 月 31 日所使用之不可觀察輸入值為流動性折減 10%。當其他輸入值維持不變的情況下，若流動性折減增加 1% 時，將使公允價值減少 NT\$31,078 仟元。

收益法係按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。本公司於 107 年 3 月 31 日主要所使用之不可觀察輸入值，包括長期收入成長率約 3%、折現率 8.5%、流動性折減 10% 以及非控制權益折減 10%。當其他輸入值維持不變之情況下，若長期收入成長率下降 1% 時，將使公允價值減少 NT\$41,323 仟元；當折現率上升 1% 時，將使公允價值減少 NT\$75,000 仟元；當流動性折減增加 1% 時，將使公允價值減少 NT\$21,520 仟元；當非控制權益折減增加 1% 時，將使公允價值減少 NT\$21,520 仟元。

其餘少數投資標的係採用市場法，主要係參考被投資標的近期籌資活動或類似標的之市場交易價格及市場狀況等評估其公允價值。

3. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除詳列於下表者外，本公司認為非按公允價值衡量之金融工具於合併財務報告中之帳面金額趨近公允價值：

	107年3月31日	
	帳 面 金 額	公 允 價 值
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
公司債	\$ 18,467,935	\$ 18,618,060
結構式商品	1,454,047	1,447,779

（接次頁）

(承前頁)

		107年3月31日	
		帳面金額	公允價值
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
應付公司債		\$ 132,756,740	\$ 134,616,063

		106年12月31日		106年3月31日	
		帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
<u>金融資產</u>					
持有至到期日金融資產					
公司債	\$ 19,338,764	\$ 19,541,419	\$ 22,241,885	\$ 22,431,579	
結構式商品	1,482,950	1,475,350	1,518,500	1,513,549	
商業本票	-	-	10,323,947	10,343,339	
可轉讓定期存單	-	-	4,555,500	4,568,438	
<u>金融負債</u>					
以攤銷後成本衡量之金融負債					
應付公司債	150,201,122	152,077,728	179,098,769	180,786,416	

公允價值衡量層級

本公司非按公允價值衡量但需揭露公允價值之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

		107年3月31日			
		第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>金融資產</u>					
按攤銷後成本衡量之金融資產					
公司債	\$ -	\$ 18,618,060	\$ -	\$ 18,618,060	
結構式商品	-	1,447,779	-	1,447,779	
	\$ -	\$ 20,065,839	\$ -	\$ 20,065,839	
<u>金融負債</u>					
以攤銷後成本衡量之金融負債					
應付公司債	\$ -	\$ 134,616,063	\$ -	\$ 134,616,063	

		106年12月31日			
		第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>金融資產</u>					
持有至到期日金融資產					
公司債	\$ -	\$ 19,541,419	\$ -	\$ 19,541,419	
結構式商品	-	1,475,350	-	1,475,350	
	\$ -	\$ 21,016,769	\$ -	\$ 21,016,769	
<u>金融負債</u>					
以攤銷後成本衡量之金融負債					
應付公司債	\$ -	\$ 152,077,728	\$ -	\$ 152,077,728	

106年3月31日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>金融資產</u>				
持有至到期日金融資產				
公司債	\$ -	\$ 22,431,579	\$ -	\$ 22,431,579
商業本票	-	10,343,339	-	10,343,339
可轉讓定期存單	-	4,568,438	-	4,568,438
結構式商品	-	1,513,549	-	1,513,549
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,856,905</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,856,905</u>
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	\$ -	\$ 180,786,416	\$ -	\$ 180,786,416

本公司於 106 年第 4 季重新評估固定收益證券之買賣價差及交易量以判斷是否為活絡市場報價。因此本公司將公司債及應付公司債之公允價值衡量等級分類至第二等級，為使表達基礎一致，以前年度分類自第一等級修改至第二等級。

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

公司債及可轉讓定期存單之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。結構式商品之公允價值係以交易對手提供之公開市場報價作為衡量。

商業本票之公允價值，係以公開市場報價所推得之折現率曲線為參數，計算未來現金流量折現值作為衡量之基礎。

應付公司債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

三二、關係人交易

台積公司與其子公司（係台積公司之關係人）間之交易金額及餘額，於編製合併財務報告時已予以銷除，並未揭露於本附註。本公司與其他關係人間之重大交易明細揭露如下：

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
創意公司	關聯企業
世界先進公司	關聯企業
SSMC	關聯企業
精材公司	關聯企業
相豐公司	關聯企業
財團法人台積電文教基金會	其他關係人
財團法人台積電慈善基金會	其他關係人

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
商品銷售收入	關聯企業	<u>\$ 2,174,536</u>	<u>\$ 1,524,150</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 126,102</u>	<u>\$ 117,775</u>

(三) 進 貨

關係人類別	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
關聯企業	<u>\$ 2,223,350</u>	<u>\$ 2,628,068</u>

(四) 應收關係人款項

帳列項目	關係人 名稱／類別	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
應收關係人款項	創意公司	\$ 1,119,260	\$ 1,022,892	\$ 494,839
	精材公司	<u>60,052</u>	<u>161,232</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 1,179,312</u>	<u>\$ 1,184,124</u>	<u>\$ 494,839</u>
其他應收關係人款項	世界先進公司	\$ 77,843	\$ 78,141	\$ 84,321
	SSMC	49,604	83,099	50,474
	其他關聯企業	<u>2,623</u>	<u>9,818</u>	<u>256</u>
		<u>\$ 130,070</u>	<u>\$ 171,058</u>	<u>\$ 135,051</u>

(五) 應付關係人款項

帳列項目	關係人 名稱／類別	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
應付關係人款項	世界先進公司	\$ 452,091	\$ 409,950	\$ 604,897
	精材公司	406,234	817,930	171,524
	SSMC	359,001	406,959	383,246
	其他關聯企業	<u>6,981</u>	<u>21,517</u>	<u>11,528</u>
		<u>\$ 1,224,307</u>	<u>\$ 1,656,356</u>	<u>\$ 1,171,195</u>

(六) 應付費用及其他流動負債

帳列項目	關係人類別	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
合約負債	關聯企業	<u>\$ 17,402</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
預收貨款	關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 96,502</u>	<u>\$ 384,778</u>

(七) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
製造費用	關聯企業	<u>\$ 672,932</u>	<u>\$ 256,657</u>
管理費用	其他關係人	<u>\$ 45,074</u>	<u>\$ 12,000</u>

本公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異；其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

本公司向關聯企業承租廠房及辦公室，租約內容皆係由租賃雙方協議決定，租金依租約按月支付，相關之租金費用均帳列製造費用。

本公司將出售機器設備予關係人之處分損益（與關聯企業之交易）予以遞延，並按機器設備之折舊年限逐期認列損益。

(八) 對主要管理階層之獎酬

本公司 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
短期員工福利	<u>\$534,943</u>	<u>\$527,053</u>
退職後福利	<u>21,645</u>	<u>1,146</u>
	<u>\$556,588</u>	<u>\$528,199</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三三、質押之資產

截至 107 年 3 月 31 日暨 106 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 117,677 仟元、165,618 仟元及 157,244 仟元。

三四、重大營業租賃協議

本公司重大營業租賃主要係承租土地、機器設備及辦公室。

本公司因上述不可取消之營業租賃所負擔之未來最低租賃給付如下：

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
1年內	\$ 4,853,387	\$ 3,116,209	\$ 1,272,661
超過1年但未超過5年	5,088,935	5,174,729	3,639,334
超過5年	<u>9,318,985</u>	<u>8,905,848</u>	<u>6,727,624</u>
	<u>\$ 19,261,307</u>	<u>\$ 17,196,786</u>	<u>\$ 11,639,619</u>

三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註揭露者外，本公司於報導期間結束日有下列重大或有負債及未認列之合約承諾：

- (一) 台積公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自76年1月1日起算共5年，除非任何一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次5年。截至107年3月31日止，中華民國政府未行使該權利。
- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於88年3月30日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠SSMC，其中台積公司持有股份32%。台積公司與由飛利浦公司於95年9月間所分割出去之NXP公司於95年11月15日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部SSMC股份；台積公司與NXP公司於此交易後，對SSMC持股分別約為39%與61%。依約定台積公司與NXP公司合計至少應購買百分之七十之SSMC產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之SSMC產能。若任何一方無法購足其承諾之產能且SSMC產能使用率低於一定比例時，應賠償SSMC相關成本損失。截至107年3月31日止，未有違反上述合約之情事。

- (三) Uri Cohen 於 106 年 5 月，在美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 及其他公司就四件美國專利提起專利權侵害訴訟。該訴訟已經移轉至美國北加州地方法院，並與台積公司及 TSMC North America 對應提出之不侵權確認之訴(declaratory judgment) 合併審理。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (四) 歐盟執行委員會於 106 年 9 月 28 日與台積公司聯繫，對於台積公司是否就積體電路銷售實施反競爭行為，請台積公司提供相關資訊及文件。台積公司繼續配合提供歐盟執行委員會所要求資料。鑒於目前相關程序仍在初期階段，尚無法評估其後續進展及可能結果或影響。
- (五) 台積公司與數家供應商簽訂長期矽原料進貨合約，其中約定台積公司需購買之相關最低數量及價格。
- (六) 本公司於 107 年 3 月 31 日暨 106 年 12 月 31 日及 3 月 31 日已開立未使用之信用狀額度分別為 66,914 仟元、94,909 仟元及 97,184 仟元。

三六、外幣金融資產及負債之匯率資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣仟元

	外	幣	匯率 (註一)	帳面金額
<u>107 年 3 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	4,428,364	29.093	\$ 128,834,383
美 金		651,633	6.264 (註二)	18,957,968
歐 元		74,176	35.92	2,664,388
日 圓		711,970	0.2746	195,507
非貨幣性項目				
港 幣		216,534	3.71	803,343

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯率 (註一)	帳面金額
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$	4,040,810	29.093	\$ 117,559,276
歐元		184,925	35.92	6,642,497
日圓		38,476,708	0.2746	10,565,704
<u>106年12月31日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金		5,668,611	29.659	168,125,342
美金		580,555	6.512 (註二)	17,218,674
歐元		236,474	35.45	8,383,015
日圓		34,335,661	0.2629	9,026,845
<u>非貨幣性項目</u>				
港幣		285,336	3.80	1,084,276
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金		4,048,384	29.659	120,071,030
歐元		415,819	35.45	14,740,766
日圓		43,205,838	0.2629	11,358,815
<u>106年3月31日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金		4,344,232	30.370	131,934,327
美金		305,563	6.891 (註二)	9,279,956
歐元		12,694	32.61	413,957
日圓		418,699	0.2731	114,347
<u>非貨幣性項目</u>				
港幣		203,027	3.91	793,837
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金		4,228,469	30.370	128,418,618
歐元		211,843	32.61	6,908,184
日圓		53,477,096	0.2731	14,604,595

註一：除特別註明外，其餘匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

註二：係每單位美金兌換為人民幣之金額。

本公司於 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳合併綜合損益表，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

三七、營運部門資訊

自 105 年起本公司僅有晶圓代工事業部門之單一營運部門。晶圓代工事業部門主要係從事於有關積體電路及其他半導體裝置製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。

本公司營運部門主要係以營業損益為衡量，並作為評估績效之基礎，其衡量基礎與財務報表編制基礎一致，相關部門收入與營運結果請參閱合併綜合損益表。

三八、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不含投資子公司及關聯企業部分)。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表七)
9. 從事衍生工具交易：請參閱附註七及十三。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表八)

11. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）。（附表九）

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資收益及赴大陸地區投資限額：請參閱附表十。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報告影響之有關資料：請參閱附表八。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
					(外幣為仟元) (註三)	(外幣為仟元) (註三)							(外幣為仟元) (註三)	名稱		
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	其他應收關係人款項	是	\$ 45,908,750 (RMB 5,500,000) & (USD 700,000)	\$ 45,908,750 (RMB 5,500,000) & (USD 700,000)	\$ 22,012,290 (RMB 3,800,000) & (USD 150,000)	1.30%~1.88%	有短、長期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 53,530,304	\$ 53,530,304
2	TSMC Global	台積公司	其他應收關係人款項	是	43,639,500 (USD 1,500,000)	-	-	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	362,900,046	362,900,046

註一：台積電中國子公司資金貸與之總額不得超過台積電中國子公司淨值。台積電中國子公司個別貸與之金額不得超過台積電中國子公司淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司者，不在此限，惟個別貸與之金額仍不得超過台積電中國子公司淨值百分之四十。台積電中國子公司與台積公司或台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之其他非位於台灣之子公司間，因融通資金之必要從事資金貸與時，其金額不受前項之限制，惟資金貸與之總額及個別貸與之限額仍不得超過台積電中國子公司淨值。

註二：TSMC Global 資金貸與之總額不得超過 TSMC Global 淨值。TSMC Global 個別貸與之金額不得超過 TSMC Global 淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積公司或台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之其他國外子公司者，不受本項之限制，惟資金貸與之總額仍不得超過 TSMC Global 淨值。此外，借款人為國內公司（除台積公司外）者，資金貸與之總額不得超過 TSMC Global 淨值百分之四十。

註三：係董事會決議之金額。

註四：本公司直接或間接持有表決權股份百分之百之國外子公司間從事資金貸與之期限，不受每次不得超過一年之限制。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註二)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	台積公司	TSMC Global	子公司	\$ 401,474,597	\$ 33,456,950	\$ 33,456,950	\$ 33,456,950	\$ -	2.08%	\$ 401,474,597	是	否	否
		TSMC North America	子公司	401,474,597	(USD 1,150,000) 2,420,925	(USD 1,150,000) 2,420,925	(USD 1,150,000) 2,420,925	-	0.15%	401,474,597	是	否	否

註一：對單一企業背書保證額度不得超過台積公司淨值之百分之十，且以該被背書保證公司之淨值為限；惟台積公司對直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司經董事會核准，則不受前述之限制。

註二：對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 107 年 3 月 31 日

附表三

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
台積公司	<u>普通股股票</u>							
	茂迪公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	58,320	\$ 1,306,363	11	\$ 1,306,363	
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	"	21,105	803,343	-	803,343	
	聯亞科技股份有限公司	—	"	21,230	558,744	10	558,744	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	353,303	7	353,303	
	環宇投資公司	—	"	11,124	94,543	6	94,543	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	1,152	9,587	2	9,587	
	<u>基金</u>							
	Horizon Ventures Fund	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	6,715	12	6,715	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	5,863	1	5,863	
TSMC Partners	<u>普通股股票</u>							
	Tela Innovations	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	10,440	USD 65,000	25	USD 65,000	
	Mcube Inc.	—	"	6,333	-	12	-	
	<u>基金</u>							
	上海華芯創業投資企業	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 14,447	6	USD 14,447	
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	"	-	USD 8,048	9	USD 8,048	
China Walden Venture Investments III, L.P.	—	"	-	USD 1,400	5	USD 1,400		
TSMC Global	<u>公司債</u>							
	Bank of America Corp	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 41,775	不適用	USD 41,775	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 41,616	不適用	USD 41,616	
	JPMorgan Chase & Co	—	"	-	USD 40,145	不適用	USD 40,145	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Goldman Sachs Group Inc/The	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 33,315	不適用	USD 33,315	
	Citigroup Inc	—	"	-	USD 28,536	不適用	USD 28,536	
	AT&T Inc	—	"	-	USD 26,534	不適用	USD 26,534	
	CVS Health Corp	—	"	-	USD 24,628	不適用	USD 24,628	
	Verizon Communications Inc	—	"	-	USD 18,854	不適用	USD 18,854	
	Ford Motor Credit Co LLC	—	"	-	USD 16,938	不適用	USD 16,938	
	Apple Inc	—	"	-	USD 15,096	不適用	USD 15,096	
	Credit Suisse AG/New York NY	—	"	-	USD 13,451	不適用	USD 13,451	
	Anheuser-Busch InBev Finance Inc	—	"	-	USD 13,224	不適用	USD 13,224	
	Celgene Corp	—	"	-	USD 12,459	不適用	USD 12,459	
	PNC Bank NA	—	"	-	USD 12,269	不適用	USD 12,269	
	BAT Capital Corp	—	"	-	USD 12,206	不適用	USD 12,206	
	Daimler Finance North America LLC	—	"	-	USD 11,917	不適用	USD 11,917	
	AbbVie Inc	—	"	-	USD 11,375	不適用	USD 11,375	
	BP Capital Markets PLC	—	"	-	USD 11,080	不適用	USD 11,080	
	Southern Co/The	—	"	-	USD 10,510	不適用	USD 10,510	
	Cardinal Health Inc	—	"	-	USD 10,333	不適用	USD 10,333	
	ABN AMRO Bank NV	—	"	-	USD 9,890	不適用	USD 9,890	
	Wells Fargo & Co	—	"	-	USD 9,709	不適用	USD 9,709	
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 9,695	不適用	USD 9,695	
	Capital One NA/Mclean VA	—	"	-	USD 9,277	不適用	USD 9,277	
	Sumitomo Mitsui Financial Group Inc	—	"	-	USD 9,250	不適用	USD 9,250	
	Macquarie Group Ltd	—	"	-	USD 9,100	不適用	USD 9,100	
	Mitsubishi UFJ Financial Group Inc	—	"	-	USD 8,975	不適用	USD 8,975	
	Wells Fargo Bank NA	—	"	-	USD 8,872	不適用	USD 8,872	
	Analog Devices Inc	—	"	-	USD 8,856	不適用	USD 8,856	
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 8,652	不適用	USD 8,652	
	Tyson Foods Inc	—	"	-	USD 8,340	不適用	USD 8,340	
	Toronto-Dominion Bank/The	—	"	-	USD 8,241	不適用	USD 8,241	
	Duke Energy Corp	—	"	-	USD 8,162	不適用	USD 8,162	
	American International Group Inc	—	"	-	USD 7,861	不適用	USD 7,861	
	Hewlett Packard Enterprise Co	—	"	-	USD 7,813	不適用	USD 7,813	
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 7,762	不適用	USD 7,762	
	Huntington National Bank/The	—	"	-	USD 7,717	不適用	USD 7,717	
	Tencent Holdings Ltd	—	"	-	USD 7,685	不適用	USD 7,685	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	UBS Group Funding Switzerland AG	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 7,396	不適用	USD 7,396	
	Westpac Banking Corp	—	"	-	USD 7,371	不適用	USD 7,371	
	Reckitt Benckiser Treasury Services PLC	—	"	-	USD 7,349	不適用	USD 7,349	
	ANZ New Zealand Int'l Ltd/London	—	"	-	USD 7,255	不適用	USD 7,255	
	Deutsche Telekom International Finance BV	—	"	-	USD 7,126	不適用	USD 7,126	
	Microsoft Corp	—	"	-	USD 7,106	不適用	USD 7,106	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB	—	"	-	USD 7,070	不適用	USD 7,070	
	Banque Federative du Credit Mutuel SA	—	"	-	USD 7,028	不適用	USD 7,028	
	Bank of New York Mellon Corp/The	—	"	-	USD 7,014	不適用	USD 7,014	
	Siemens Financieringsmaatschappij NV	—	"	-	USD 6,977	不適用	USD 6,977	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 6,948	不適用	USD 6,948	
	Barclays PLC	—	"	-	USD 6,898	不適用	USD 6,898	
	Dominion Energy Inc	—	"	-	USD 6,796	不適用	USD 6,796	
	Marriott International Inc/MD	—	"	-	USD 6,793	不適用	USD 6,793	
	Citizens Bank NA/Providence RI	—	"	-	USD 6,630	不適用	USD 6,630	
	QUALCOMM Inc	—	"	-	USD 6,529	不適用	USD 6,529	
	Mizuho Financial Group Inc	—	"	-	USD 6,402	不適用	USD 6,402	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 6,400	不適用	USD 6,400	
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 6,390	不適用	USD 6,390	
	Banco Santander SA	—	"	-	USD 6,289	不適用	USD 6,289	
	21st Century Fox America Inc	—	"	-	USD 6,245	不適用	USD 6,245	
	Dow Chemical Co/The	—	"	-	USD 6,214	不適用	USD 6,214	
	Welltower Inc	—	"	-	USD 6,172	不適用	USD 6,172	
	Santander UK Group Holdings PLC	—	"	-	USD 6,101	不適用	USD 6,101	
	Northrop Grumman Corp	—	"	-	USD 6,052	不適用	USD 6,052	
	Nordea Bank AB	—	"	-	USD 6,046	不適用	USD 6,046	
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 5,869	不適用	USD 5,869	
	KeyCorp	—	"	-	USD 5,823	不適用	USD 5,823	
	Manufacturers & Traders Trust Co	—	"	-	USD 5,801	不適用	USD 5,801	
	UBS AG/London	—	"	-	USD 5,770	不適用	USD 5,770	
	Schlumberger Holdings Corp	—	"	-	USD 5,704	不適用	USD 5,704	
	Oracle Corp	—	"	-	USD 5,702	不適用	USD 5,702	
	Air Lease Corp	—	"	-	USD 5,596	不適用	USD 5,596	
	Santander UK PLC	—	"	-	USD 5,592	不適用	USD 5,592	
	Toyota Motor Credit Corp	—	"	-	USD 5,592	不適用	USD 5,592	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Penske Truck Leasing Co Lp/PTL Finance Corp	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 5,521	不適用	USD 5,521	
	UBS AG/Stamford CT	—	"	-	USD 5,458	不適用	USD 5,458	
	ITC Holdings Corp	—	"	-	USD 5,385	不適用	USD 5,385	
	Amgen Inc	—	"	-	USD 5,215	不適用	USD 5,215	
	International Bank for Reconstruction & Development	—	"	-	USD 5,164	不適用	USD 5,164	
	Montpelier Re Holdings Ltd	—	"	-	USD 5,163	不適用	USD 5,163	
	McCormick & Co Inc/MD	—	"	-	USD 5,146	不適用	USD 5,146	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 5,073	不適用	USD 5,073	
	Branch Banking & Trust Co	—	"	-	USD 5,025	不適用	USD 5,025	
	Aviation Capital Group Corp	—	"	-	USD 5,009	不適用	USD 5,009	
	KeyBank NA/Cleveland OH	—	"	-	USD 4,980	不適用	USD 4,980	
	Cigna Corp	—	"	-	USD 4,968	不適用	USD 4,968	
	Rockwell Collins Inc	—	"	-	USD 4,933	不適用	USD 4,933	
	BB&T Corp	—	"	-	USD 4,875	不適用	USD 4,875	
	US Bancorp	—	"	-	USD 4,841	不適用	USD 4,841	
	Cox Communications Inc	—	"	-	USD 4,795	不適用	USD 4,795	
	BPCE SA	—	"	-	USD 4,765	不適用	USD 4,765	
	American Express Credit Corp	—	"	-	USD 4,748	不適用	USD 4,748	
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,700	不適用	USD 4,700	
	Shell International Finance BV	—	"	-	USD 4,681	不適用	USD 4,681	
	Air Liquide Finance SA	—	"	-	USD 4,672	不適用	USD 4,672	
	SunTrust Banks Inc	—	"	-	USD 4,567	不適用	USD 4,567	
	AEP Texas Inc	—	"	-	USD 4,480	不適用	USD 4,480	
	Ryder System Inc	—	"	-	USD 4,427	不適用	USD 4,427	
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 4,415	不適用	USD 4,415	
	US Bank NA/Cincinnati OH	—	"	-	USD 4,341	不適用	USD 4,341	
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 4,306	不適用	USD 4,306	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 4,299	不適用	USD 4,299	
	Lloyds Bank PLC	—	"	-	USD 4,185	不適用	USD 4,185	
	Exelon Generation Co LLC	—	"	-	USD 4,037	不適用	USD 4,037	
	Ventas Realty LP / Ventas Capital Corp	—	"	-	USD 3,982	不適用	USD 3,982	
	Mondelez International Holdings Netherlands BV	—	"	-	USD 3,979	不適用	USD 3,979	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末					備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Nuveen Finance LLC	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,927	不適用	USD 3,927		
	European Investment Bank	—	"	-	USD 3,899	不適用	USD 3,899		
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 3,877	不適用	USD 3,877		
	Intercontinental Exchange Inc	—	"	-	USD 3,862	不適用	USD 3,862		
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 3,823	不適用	USD 3,823		
	Edison International	—	"	-	USD 3,814	不適用	USD 3,814		
	NextEra Energy Capital Holdings Inc	—	"	-	USD 3,793	不適用	USD 3,793		
	Express Scripts Holding Co	—	"	-	USD 3,788	不適用	USD 3,788		
	Suncorp-Metway Ltd	—	"	-	USD 3,756	不適用	USD 3,756		
	Husky Energy Inc	—	"	-	USD 3,683	不適用	USD 3,683		
	Alimentation Couche-Tard Inc	—	"	-	USD 3,670	不適用	USD 3,670		
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 3,596	不適用	USD 3,596		
	Credit Agricole SA/London	—	"	-	USD 3,588	不適用	USD 3,588		
	Credit Suisse Group Funding Guernsey Ltd	—	"	-	USD 3,557	不適用	USD 3,557		
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 3,527	不適用	USD 3,527		
	SES GLOBAL Americas Holdings GP	—	"	-	USD 3,513	不適用	USD 3,513		
	LyondellBasell Industries NV	—	"	-	USD 3,431	不適用	USD 3,431		
	Kroger Co/The	—	"	-	USD 3,292	不適用	USD 3,292		
	Sprint Spectrum Co LLC / Sprint Spectrum Co II LLC / Sprint Spectrum Co III LLC	—	"	-	USD 3,209	不適用	USD 3,209		
	Digital Realty Trust LP	—	"	-	USD 3,149	不適用	USD 3,149		
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 3,048	不適用	USD 3,048		
	African Development Bank	—	"	-	USD 2,998	不適用	USD 2,998		
	Macquarie Bank Ltd	—	"	-	USD 2,965	不適用	USD 2,965		
	Time Warner Inc	—	"	-	USD 2,945	不適用	USD 2,945		
	Enel Finance International NV	—	"	-	USD 2,928	不適用	USD 2,928		
	Anthem Inc	—	"	-	USD 2,850	不適用	USD 2,850		
	Australia & New Zealand Banking Group Ltd/New York NY	—	"	-	USD 2,690	不適用	USD 2,690		
	Lloyds Banking Group PLC	—	"	-	USD 2,685	不適用	USD 2,685		
	Delta Air Lines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 2,678	不適用	USD 2,678		
	Fifth Third Bank/Cincinnati OH	—	"	-	USD 2,677	不適用	USD 2,677		
	AutoZone Inc	—	"	-	USD 2,657	不適用	USD 2,657		
	PartnerRe Finance B LLC	—	"	-	USD 2,623	不適用	USD 2,623		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	DXC Technology Co	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,596	不適用	USD 2,596	
	WR Berkley Corp	—	"	-	USD 2,534	不適用	USD 2,534	
	NiSource Inc	—	"	-	USD 2,533	不適用	USD 2,533	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 2,504	不適用	USD 2,504	
	Pacific Gas & Electric Co	—	"	-	USD 2,497	不適用	USD 2,497	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 2,472	不適用	USD 2,472	
	Capital One Financial Corp	—	"	-	USD 2,456	不適用	USD 2,456	
	Anheuser-Busch InBev Worldwide Inc	—	"	-	USD 2,455	不適用	USD 2,455	
	Eastman Chemical Co	—	"	-	USD 2,398	不適用	USD 2,398	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 2,389	不適用	USD 2,389	
	Xylem Inc/NY	—	"	-	USD 2,380	不適用	USD 2,380	
	Aetna Inc	—	"	-	USD 2,331	不適用	USD 2,331	
	EI du Pont de Nemours & Co	—	"	-	USD 2,316	不適用	USD 2,316	
	SunTrust Bank/Atlanta GA	—	"	-	USD 2,312	不適用	USD 2,312	
	Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ Ltd/The	—	"	-	USD 2,288	不適用	USD 2,288	
	NBCUniversal Media LLC	—	"	-	USD 2,286	不適用	USD 2,286	
	Simon Property Group LP	—	"	-	USD 2,265	不適用	USD 2,265	
	Kimco Realty Corp	—	"	-	USD 2,241	不適用	USD 2,241	
	ING Groep NV	—	"	-	USD 2,229	不適用	USD 2,229	
	BAT International Finance PLC	—	"	-	USD 2,188	不適用	USD 2,188	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 2,186	不適用	USD 2,186	
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 2,178	不適用	USD 2,178	
	Cintas Corp No 2	—	"	-	USD 2,166	不適用	USD 2,166	
	ProAssurance Corp	—	"	-	USD 2,155	不適用	USD 2,155	
	National Australia Bank Ltd/New York	—	"	-	USD 2,127	不適用	USD 2,127	
	Wm Wrigley Jr Co	—	"	-	USD 2,124	不適用	USD 2,124	
	Walgreens Boots Alliance Inc	—	"	-	USD 2,091	不適用	USD 2,091	
	Commonwealth Bank of Australia/New York NY	—	"	-	USD 2,087	不適用	USD 2,087	
	HCP Inc	—	"	-	USD 2,068	不適用	USD 2,068	
	EOG Resources Inc	—	"	-	USD 2,013	不適用	USD 2,013	
	British Telecommunications PLC	—	"	-	USD 1,993	不適用	USD 1,993	
	Bank of New York Mellon Corp/The	—	"	-	USD 1,991	不適用	USD 1,991	
	Realty Income Corp	—	"	-	USD 1,976	不適用	USD 1,976	
	Duke Realty LP	—	"	-	USD 1,916	不適用	USD 1,916	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末					備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Societe Generale SA	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,888	不適用	USD 1,888		
	Magellan Midstream Partners LP	—	"	-	USD 1,886	不適用	USD 1,886		
	Sempra Energy	—	"	-	USD 1,884	不適用	USD 1,884		
	American Airlines 2013-2 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 1,833	不適用	USD 1,833		
	Orange SA	—	"	-	USD 1,817	不適用	USD 1,817		
	Lam Research Corp	—	"	-	USD 1,800	不適用	USD 1,800		
	Philip Morris International Inc	—	"	-	USD 1,795	不適用	USD 1,795		
	WestRock RKT Co	—	"	-	USD 1,789	不適用	USD 1,789		
	Brambles USA Inc	—	"	-	USD 1,769	不適用	USD 1,769		
	State Grid Overseas Investment Ltd	—	"	-	USD 1,765	不適用	USD 1,765		
	Visa Inc	—	"	-	USD 1,747	不適用	USD 1,747		
	Regency Centers LP	—	"	-	USD 1,744	不適用	USD 1,744		
	Dominion Energy Gas Holdings LLC	—	"	-	USD 1,733	不適用	USD 1,733		
	Inter American Development Bank	—	"	-	USD 1,710	不適用	USD 1,710		
	Citibank NA	—	"	-	USD 1,708	不適用	USD 1,708		
	Regions Financial Corp	—	"	-	USD 1,670	不適用	USD 1,670		
	General Electric Co	—	"	-	USD 1,607	不適用	USD 1,607		
	Amazon.com Inc	—	"	-	USD 1,600	不適用	USD 1,600		
	Ontario Teachers' Cadillac Fairview Properties Trust	—	"	-	USD 1,591	不適用	USD 1,591		
	Gilead Sciences Inc	—	"	-	USD 1,589	不適用	USD 1,589		
	Weyerhaeuser Co	—	"	-	USD 1,571	不適用	USD 1,571		
	Lincoln National Corp	—	"	-	USD 1,563	不適用	USD 1,563		
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 1,561	不適用	USD 1,561		
	Phillips 66	—	"	-	USD 1,557	不適用	USD 1,557		
	Sinopec Capital Ltd	—	"	-	USD 1,554	不適用	USD 1,554		
	Berkshire Hathaway Energy Co	—	"	-	USD 1,551	不適用	USD 1,551		
	Chevron Corp	—	"	-	USD 1,527	不適用	USD 1,527		
	Caterpillar Financial Services Corp	—	"	-	USD 1,518	不適用	USD 1,518		
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 1,495	不適用	USD 1,495		
	McKesson Corp	—	"	-	USD 1,492	不適用	USD 1,492		
	O'Reilly Automotive Inc	—	"	-	USD 1,492	不適用	USD 1,492		
	Ares Capital Corp	—	"	-	USD 1,491	不適用	USD 1,491		
	Harley-Davidson Financial Services Inc	—	"	-	USD 1,488	不適用	USD 1,488		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Standard Chartered PLC	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,480	不適用	USD 1,480	
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 1,474	不適用	USD 1,474	
	HSBC USA Inc	—	"	-	USD 1,462	不適用	USD 1,462	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 1,452	不適用	USD 1,452	
	CBS Corp	—	"	-	USD 1,441	不適用	USD 1,441	
	Cooperatieve Rabobank UA/NY	—	"	-	USD 1,439	不適用	USD 1,439	
	Sumitomo Mitsui Banking Corp	—	"	-	USD 1,437	不適用	USD 1,437	
	Oesterreichische Kontrollbank AG	—	"	-	USD 1,437	不適用	USD 1,437	
	HSBC Bank PLC	—	"	-	USD 1,431	不適用	USD 1,431	
	American Express Co	—	"	-	USD 1,416	不適用	USD 1,416	
	Monongahela Power Co	—	"	-	USD 1,398	不適用	USD 1,398	
	Sysco Corp	—	"	-	USD 1,389	不適用	USD 1,389	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 1,378	不適用	USD 1,378	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 1,374	不適用	USD 1,374	
	Texas Eastern Transmission LP	—	"	-	USD 1,369	不適用	USD 1,369	
	Cboe Global Markets Inc	—	"	-	USD 1,359	不適用	USD 1,359	
	CNA Financial Corp	—	"	-	USD 1,273	不適用	USD 1,273	
	GATX Corp	—	"	-	USD 1,266	不適用	USD 1,266	
	Entergy Arkansas Inc	—	"	-	USD 1,256	不適用	USD 1,256	
	Nissan Motor Acceptance Corp	—	"	-	USD 1,251	不適用	USD 1,251	
	Western Union Co/The	—	"	-	USD 1,249	不適用	USD 1,249	
	Entergy Corp	—	"	-	USD 1,245	不適用	USD 1,245	
	Consolidated Edison Inc	—	"	-	USD 1,199	不適用	USD 1,199	
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 1,198	不適用	USD 1,198	
	Stryker Corp	—	"	-	USD 1,142	不適用	USD 1,142	
	Kreditanstalt fuer Wiederaufbau	—	"	-	USD 1,131	不適用	USD 1,131	
	Public Service Enterprise Group Inc	—	"	-	USD 1,128	不適用	USD 1,128	
	ERP Operating LP	—	"	-	USD 1,110	不適用	USD 1,110	
	Marsh & McLennan Cos Inc	—	"	-	USD 1,077	不適用	USD 1,077	
	CA Inc	—	"	-	USD 1,059	不適用	USD 1,059	
	Swedbank AB	—	"	-	USD 1,058	不適用	USD 1,058	
	Reinsurance Group of America Inc	—	"	-	USD 1,049	不適用	USD 1,049	
	International Paper Co	—	"	-	USD 1,048	不適用	USD 1,048	
	Merck & Co Inc	—	"	-	USD 1,042	不適用	USD 1,042	
	Glencore Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 1,042	不適用	USD 1,042	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Commonwealth Edison Co	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,023	不適用	USD 1,023	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 1,021	不適用	USD 1,021	
	Scentre Group Trust 1 / Scentre Group Trust 2	—	"	-	USD 1,014	不適用	USD 1,014	
	Statoil ASA	—	"	-	USD 999	不適用	USD 999	
	Holcim US Finance Sarl & Cie SCS	—	"	-	USD 996	不適用	USD 996	
	Bank Nederlandse Gemeenten NV	—	"	-	USD 994	不適用	USD 994	
	Biogen Inc	—	"	-	USD 994	不適用	USD 994	
	Laboratory Corp of America Holdings	—	"	-	USD 992	不適用	USD 992	
	Unum Group	—	"	-	USD 992	不適用	USD 992	
	Entergy Texas Inc	—	"	-	USD 980	不適用	USD 980	
	Healthcare Trust of America Holdings LP	—	"	-	USD 978	不適用	USD 978	
	UnitedHealth Group Inc	—	"	-	USD 977	不適用	USD 977	
	XLIT Ltd	—	"	-	USD 972	不適用	USD 972	
	TransCanada PipeLines Ltd	—	"	-	USD 967	不適用	USD 967	
	Bunge Ltd Finance Corp	—	"	-	USD 967	不適用	USD 967	
	National Retail Properties Inc	—	"	-	USD 949	不適用	USD 949	
	PPL Capital Funding Inc	—	"	-	USD 931	不適用	USD 931	
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 916	不適用	USD 916	
	Coca-Cola Femsa SAB de CV	—	"	-	USD 901	不適用	USD 901	
	Southern Electric Generating Co	—	"	-	USD 898	不適用	USD 898	
	Lockheed Martin Corp	—	"	-	USD 892	不適用	USD 892	
	Walmart Inc	—	"	-	USD 882	不適用	USD 882	
	CNOOC Finance Ltd	—	"	-	USD 870	不適用	USD 870	
	Intesa Sanpaolo SpA	—	"	-	USD 849	不適用	USD 849	
	Valero Energy Corp	—	"	-	USD 846	不適用	USD 846	
	Mastercard Inc	—	"	-	USD 844	不適用	USD 844	
	Baker Hughes a GE Co LLC/Baker Hughes Co-Obligor Inc	—	"	-	USD 842	不適用	USD 842	
	Consolidated Edison Co of New York Inc	—	"	-	USD 822	不適用	USD 822	
	Huntington Bancshares Inc/OH	—	"	-	USD 814	不適用	USD 814	
	Alterra Finance LLC	—	"	-	USD 805	不適用	USD 805	
	Nucor Corp	—	"	-	USD 804	不適用	USD 804	
	MetLife Inc	—	"	-	USD 804	不適用	USD 804	
	Aon PLC	—	"	-	USD 802	不適用	USD 802	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Danone SA	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 799	不適用	USD 799	
	Continental Airlines 2000-1 Class A-1 Pass Through Trust	—	"	-	USD 792	不適用	USD 792	
	AXIS Specialty Finance LLC	—	"	-	USD 789	不適用	USD 789	
	ONEOK Partners LP	—	"	-	USD 787	不適用	USD 787	
	Incitec Pivot Finance LLC	—	"	-	USD 783	不適用	USD 783	
	Manulife Financial Corp	—	"	-	USD 782	不適用	USD 782	
	Spectra Energy Partners LP	—	"	-	USD 781	不適用	USD 781	
	Activision Blizzard Inc	—	"	-	USD 776	不適用	USD 776	
	United Technologies Corp	—	"	-	USD 756	不適用	USD 756	
	Baidu Inc	—	"	-	USD 745	不適用	USD 745	
	John Deere Capital Corp	—	"	-	USD 738	不適用	USD 738	
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 721	不適用	USD 721	
	DTE Energy Co	—	"	-	USD 707	不適用	USD 707	
	Baker Hughes a GE Co LLC	—	"	-	USD 702	不適用	USD 702	
	APT Pipelines Ltd	—	"	-	USD 701	不適用	USD 701	
	American Honda Finance Corp	—	"	-	USD 698	不適用	USD 698	
	TTX Co	—	"	-	USD 697	不適用	USD 697	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd	—	"	-	USD 688	不適用	USD 688	
	Norfolk Southern Railway Co	—	"	-	USD 686	不適用	USD 686	
	Vornado Realty LP	—	"	-	USD 682	不適用	USD 682	
	Three Gorges Finance I Cayman Islands Ltd	—	"	-	USD 680	不適用	USD 680	
	Rochester Gas & Electric Corp	—	"	-	USD 673	不適用	USD 673	
	ING Bank NV	—	"	-	USD 672	不適用	USD 672	
	National Oilwell Varco Inc	—	"	-	USD 669	不適用	USD 669	
	Continental Airlines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 646	不適用	USD 646	
	Ohio Power Co	—	"	-	USD 646	不適用	USD 646	
	Entergy Gulf States Louisiana LLC	—	"	-	USD 642	不適用	USD 642	
	Georgia Power Co	—	"	-	USD 635	不適用	USD 635	
	RBC USA Holdco Corp	—	"	-	USD 632	不適用	USD 632	
	Hyatt Hotels Corp	—	"	-	USD 629	不適用	USD 629	
	Alexandria Real Estate Equities Inc	—	"	-	USD 625	不適用	USD 625	
	Grupo Bimbo SAB de CV	—	"	-	USD 621	不適用	USD 621	
	Liberty Property LP	—	"	-	USD 621	不適用	USD 621	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Potash Corp of Saskatchewan Inc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 618	不適用	USD 618	
	Woolworths Group Ltd	—	"	-	USD 617	不適用	USD 617	
	OneBeacon US Holdings Inc	—	"	-	USD 603	不適用	USD 603	
	Daiwa Securities Group Inc	—	"	-	USD 602	不適用	USD 602	
	Life Technologies Corp	—	"	-	USD 599	不適用	USD 599	
	BOC Aviation Ltd	—	"	-	USD 598	不適用	USD 598	
	Dr Pepper Snapple Group Inc	—	"	-	USD 598	不適用	USD 598	
	Altria Group Inc	—	"	-	USD 596	不適用	USD 596	
	MUFG Union Bank NA	—	"	-	USD 596	不適用	USD 596	
	Kimberly-Clark Corp	—	"	-	USD 595	不適用	USD 595	
	ABC Inc	—	"	-	USD 587	不適用	USD 587	
	Host Hotels & Resorts LP	—	"	-	USD 576	不適用	USD 576	
	AXIS Specialty Finance PLC	—	"	-	USD 574	不適用	USD 574	
	Mizuho Bank Ltd	—	"	-	USD 571	不適用	USD 571	
	AvalonBay Communities Inc	—	"	-	USD 567	不適用	USD 567	
	Regions Bank/Birmingham AL	—	"	-	USD 549	不適用	USD 549	
	Exxon Mobil Corp	—	"	-	USD 542	不適用	USD 542	
	Bunge Ltd Finance Corp	—	"	-	USD 531	不適用	USD 531	
	Prudential Financial Inc	—	"	-	USD 523	不適用	USD 523	
	MUFG Americas Holdings Corp	—	"	-	USD 517	不適用	USD 517	
	Southwestern Electric Power Co	—	"	-	USD 514	不適用	USD 514	
	American Electric Power Co Inc	—	"	-	USD 514	不適用	USD 514	
	Fulton Financial Corp	—	"	-	USD 510	不適用	USD 510	
	TD Ameritrade Holding Corp	—	"	-	USD 509	不適用	USD 509	
	Regency Centers Corp	—	"	-	USD 503	不適用	USD 503	
	BNP Paribas / BNP Paribas US Medium-Term Note Program LLC	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500	
	Halliburton Co	—	"	-	USD 499	不適用	USD 499	
	Highwoods Realty LP	—	"	-	USD 496	不適用	USD 496	
	ORIX Corp	—	"	-	USD 492	不適用	USD 492	
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 478	不適用	USD 478	
	Comerica Inc	—	"	-	USD 471	不適用	USD 471	
	Eaton Corp	—	"	-	USD 465	不適用	USD 465	
	Narragansett Electric Co/The Spire Inc	—	"	-	USD 462	不適用	USD 462	
		—	"	-	USD 459	不適用	USD 459	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	CenterPoint Energy Inc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 455	不適用	USD 455	
	Canadian Pacific Railway Co	—	"	-	USD 428	不適用	USD 428	
	Texas-New Mexico Power Co	—	"	-	USD 426	不適用	USD 426	
	Volkswagen Group of America Finance LLC	—	"	-	USD 399	不適用	USD 399	
	Southern Power Co	—	"	-	USD 389	不適用	USD 389	
	IBM Credit LLC	—	"	-	USD 388	不適用	USD 388	
	Aon Corp	—	"	-	USD 382	不適用	USD 382	
	StanCorp Financial Group Inc	—	"	-	USD 382	不適用	USD 382	
	First Niagara Financial Group Inc	—	"	-	USD 373	不適用	USD 373	
	Nationwide Financial Services Inc	—	"	-	USD 369	不適用	USD 369	
	NetApp Inc	—	"	-	USD 359	不適用	USD 359	
	CenterPoint Energy Resources Corp	—	"	-	USD 359	不適用	USD 359	
	Deutsche Bank AG	—	"	-	USD 349	不適用	USD 349	
	Cisco Systems Inc	—	"	-	USD 319	不適用	USD 319	
	PacifiCorp	—	"	-	USD 311	不適用	USD 311	
	eBay Inc	—	"	-	USD 299	不適用	USD 299	
	Schlumberger Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 296	不適用	USD 296	
	Eli Lilly & Co	—	"	-	USD 288	不適用	USD 288	
	Amphenol Corp	—	"	-	USD 286	不適用	USD 286	
	BAE Systems Holdings Inc	—	"	-	USD 286	不適用	USD 286	
	EMD Finance LLC	—	"	-	USD 277	不適用	USD 277	
	Nomura Holdings Inc	—	"	-	USD 250	不適用	USD 250	
	NBCUniversal Enterprise Inc	—	"	-	USD 248	不適用	USD 248	
	CMS Energy Corp	—	"	-	USD 237	不適用	USD 237	
	Comcast Corp	—	"	-	USD 236	不適用	USD 236	
	Hartford Financial Services Group Inc/The Protective Life Corp	—	"	-	USD 223	不適用	USD 223	
	WestRock MWV LLC	—	"	-	USD 222	不適用	USD 222	
	Rolls-Royce PLC	—	"	-	USD 221	不適用	USD 221	
	Fidelity National Information Services Inc	—	"	-	USD 203	不適用	USD 203	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 201	不適用	USD 201	
	Pinnacle West Capital Corp	—	"	-	USD 195	不適用	USD 195	
	Equifax Inc	—	"	-	USD 175	不適用	USD 175	
	Packaging Corp of America	—	"	-	USD 157	不適用	USD 157	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Schneider Electric SE	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 157	不適用	USD 157	
	Berkshire Hathaway Finance Corp	—	"	-	USD 134	不適用	USD 134	
	Duke Energy Florida LLC	—	"	-	USD 104	不適用	USD 104	
	Wells Fargo & Co	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 149,943	不適用	USD 151,431	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 124,948	不適用	USD 126,789	
	Westpac Banking Corp.	—	"	-	USD 99,987	不適用	USD 100,455	
	Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 99,959	不適用	USD 100,728	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 49,993	不適用	USD 50,214	
	National Australia Bank	—	"	-	USD 49,993	不適用	USD 50,178	
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 49,971	不適用	USD 50,150	
	中國工商銀行	—	"	-	USD 9,996	不適用	USD 10,006	
	<u>政府公債</u>							
	United States Treasury Note/Bond	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 322,938	不適用	USD 322,938	
	Abu Dhabi Government International Bond	—	"	-	USD 3,402	不適用	USD 3,402	
	<u>政府機構債券/政府機構不動產抵押證券</u>							
	Government National Mortgage Association	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 11,633	不適用	USD 11,633	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 9,260	不適用	USD 9,260	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 5,042	不適用	USD 5,042	
	Fannie Mae	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 665,741	不適用	USD 665,741	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 264,453	不適用	USD 264,453	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 126,064	不適用	USD 126,064	
	Ginnie Mae	—	"	-	USD 27,221	不適用	USD 27,221	
	Federal Home Loan Banks	—	"	-	USD 6,138	不適用	USD 6,138	
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	"	-	USD 3,744	不適用	USD 3,744	
	Export-Import Bank of Korea	—	"	-	USD 3,004	不適用	USD 3,004	
	Export Development Canada	—	"	-	USD 2,977	不適用	USD 2,977	
	Province of Quebec Canada	—	"	-	USD 2,521	不適用	USD 2,521	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	NCUA Guaranteed Notes Trust 2010-R2	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,416	不適用	USD 1,416	
	CPPIB Capital Inc	—	"	-	USD 1,177	不適用	USD 1,177	
	Federal Farm Credit Banks	—	"	-	USD 888	不適用	USD 888	
	Kowloon-Canton Railway Corp	—	"	-	USD 564	不適用	USD 564	
	FHLMC-GNMA	—	"	-	USD 535	不適用	USD 535	
	<u>資產擔保證券</u>							
	Hyundai Auto Receivables Trust	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,992	不適用	USD 1,992	
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 1,306	不適用	USD 1,306	
	Citibank Credit Card Issuance Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 53,963	不適用	USD 53,963	
	Discover Card Execution Note Trust	—	"	-	USD 45,298	不適用	USD 45,298	
	Chase Issuance Trust	—	"	-	USD 43,924	不適用	USD 43,924	
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 35,584	不適用	USD 35,584	
	Ford Credit Floorplan Master Owner Trust A	—	"	-	USD 26,781	不適用	USD 26,781	
	Ford Credit Auto Owner Trust/Ford Credit 2014-REV1	—	"	-	USD 13,762	不適用	USD 13,762	
	Toyota Auto Receivables 2014-C Owner Trust	—	"	-	USD 13,002	不適用	USD 13,002	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C2	—	"	-	USD 12,523	不適用	USD 12,523	
	Capital One Multi-Asset Execution Trust	—	"	-	USD 12,494	不適用	USD 12,494	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust	—	"	-	USD 11,598	不適用	USD 11,598	
	BA Credit Card Trust	—	"	-	USD 10,816	不適用	USD 10,816	
	COMM Mortgage Trust	—	"	-	USD 10,410	不適用	USD 10,410	
	Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 10,285	不適用	USD 10,285	
	Nissan Master Owner Trust Receivables	—	"	-	USD 10,004	不適用	USD 10,004	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2015-3	—	"	-	USD 9,408	不適用	USD 9,408	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2017-A	—	"	-	USD 9,108	不適用	USD 9,108	
	Honda Auto Receivables 2017-2 Owner Trust	—	"	-	USD 8,662	不適用	USD 8,662	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比率(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP7	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 8,552	不適用	USD 8,552		
	Mercedes-Benz Master Owner Trust BANK	—	"	-	USD 8,536	不適用	USD 8,536		
	CGDBB Commercial Mortgage Trust 2017-BIOC	—	"	-	USD 7,871	不適用	USD 7,871		
	GS Mortgage Securities Trust	—	"	-	USD 7,507	不適用	USD 7,507		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2013-GC11	—	"	-	USD 7,355	不適用	USD 7,355		
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C12	—	"	-	USD 6,590	不適用	USD 6,590		
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 6,363	不適用	USD 6,363		
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 6,090	不適用	USD 6,090		
	BBCMS 2018-TALL Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,750	不適用	USD 5,750		
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2017-C7	—	"	-	USD 5,469	不適用	USD 5,469		
	Ford Credit Auto Lease Trust	—	"	-	USD 5,327	不適用	USD 5,327		
	BMW Vehicle Lease Trust	—	"	-	USD 4,905	不適用	USD 4,905		
	Volvo Financial Equipment Master Owner Trust 2017-A	—	"	-	USD 4,794	不適用	USD 4,794		
	Nissan Auto Receivables 2017-B Owner Trust	—	"	-	USD 4,523	不適用	USD 4,523		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 4,405	不適用	USD 4,405		
	GM Financial Consumer Automobile 2017-1	—	"	-	USD 4,209	不適用	USD 4,209		
	Morgan Stanley Capital I Trust	—	"	-	USD 3,922	不適用	USD 3,922		
	Cold Storage Trust 2017-ICE3	—	"	-	USD 3,885	不適用	USD 3,885		
	Wheels SPV 2 LLC	—	"	-	USD 3,813	不適用	USD 3,813		
	Hertz Fleet Lease Funding LP	—	"	-	USD 3,579	不適用	USD 3,579		
	Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 3,476	不適用	USD 3,476		
	BMW Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 3,158	不適用	USD 3,158		
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2016-A	—	"	-	USD 2,440	不適用	USD 2,440		
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C14	—	"	-	USD 1,892	不適用	USD 1,892		
	Enterprise Fleet Financing LLC	—	"	-	USD 1,828	不適用	USD 1,828		
	CFCRE Commercial Mortgage Trust 2011-C1	—	"	-	USD 1,603	不適用	USD 1,603		
		—	"	-	USD 892	不適用	USD 892		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註	
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)		
TSMC Global	CarMax Auto Owner Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 873	不適用	USD 873		
	280 Park Avenue Mortgage Trust	—	"	-	USD 833	不適用	USD 833		
	DBUBS 2011-LC2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 520	不適用	USD 520		
	ARI Fleet Lease Trust 2018-A	—	"	-	USD 508	不適用	USD 508		
	CD 2016-CD2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500		
	Mercedes-Benz Auto Receivables Trust 2015-1	—	"	-	USD 339	不適用	USD 339		
	<u>結構式商品</u>								
	Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 49,979	不適用	USD 49,764		
	<u>商業本票</u>								
	Old Line Funding LLC	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,989	不適用	USD 1,989		
VTAF II	<u>基金</u>								
	Primavera Capital Fund II L.P.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 78,923	4	USD 78,923		
	<u>普通股股票</u>								
	Aquantia	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	460	USD 7,218	1	USD 7,218		
	陞達科技公司	—	"	903	USD 1,864	4	USD 1,864		
	Aether Systems, Inc.	—	"	1,085	USD 373	20	USD 373		
	5V Technologies, Inc.	—	"	963	USD 331	2	USD 331		
	VTAF III	<u>普通股股票</u>							
		LiquidLeds Lighting Corp.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,600	USD 800	11	USD 800	
		<u>特別股股票</u>							
Neoconix, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,147	USD 170	-	USD 170			

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
ISDF	特別股股票 Sonics, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	230	\$ -	3	\$ -	
ISDF II	普通股股票 Sonics, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	278	-	4	-	
	特別股股票 Sonics, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	264	-	4	-	
Growth Fund	普通股股票 Innovium, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	221	USD 370	-	USD 370	
	特別股股票 Innovium, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	230	USD 384	-	USD 384	

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
 民國 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表四

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期		初買		入賣		出				期 末 (註 一)	
					股數/單位 數 (仟)	金 額	股數/單位 數 (仟)	金 額	股數/單位 數 (仟)	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數/單位 數 (仟)	金 額		
台積公司	股 票															
	TSMC Global	採用權益法之投資	-	子公司	9	\$ 309,211,877	2	\$ 59,182,280	-	\$ -	\$ -	\$ -	-	11	\$ 362,900,046	
	台積電南京子公司	"	-	子公司	-	26,493,740	-	2,361,320	-	-	-	-	-	-	27,651,586	
TSMC Global	公 司 債															
	CVS Health Corp	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD 10,018	-	USD 14,507	-	-	-	-	-	-	USD 24,628	
	Asian Development Bank	"	-	-	-	USD 11,073	-	-	-	USD 11,075	USD 11,075	-	-	-		
	政府公債															
	United States Treasury Note/Bond	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD 202,689	-	USD 160,346	-	USD 86,184	USD 86,814	(USD 630)	-	-	USD 274,372	
	United States Treasury Floating Rate Note	"	-	-	-	USD 49,901	-	USD 38,809	-	USD 48,975	USD 48,930	USD 45	-	-	USD 39,702	
	United States Treasury Bill	"	-	-	-	USD 2,997	-	USD 48,775	-	USD 51,413	USD 51,407	USD 6	-	-	USD 396	
	政府機構債券/政府機構不動產抵押證券															
	FNMA TBA 30 Yr 4.5	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD 15,758	-	USD 45,336	-	USD 31,918	USD 32,128	(USD 210)	-	-	USD 29,067	
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	-	-	USD 12,707	-	-	-	-	-	-	USD 12,674	
	FNMA TBA 30 Yr 5	"	-	-	-	-	-	USD 10,569	-	-	-	-	-	-	USD 10,597	
	GNMA II TBA 30 Yr 3.5	"	-	-	-	USD 145	-	USD 19,769	-	USD 16,282	USD 16,346	(USD 64)	-	-	USD 3,582	
	GNMA II TBA 30 Yr 4	"	-	-	-	USD 2,378	-	USD 16,057	-	USD 16,069	USD 16,108	(USD 39)	-	-	USD 2,341	
	FNMA TBA 30 Yr 3.5	"	-	-	-	USD 2,866	-	USD 11,140	-	USD 11,662	USD 11,719	(USD 57)	-	-	USD 2,301	
	FNMA TBA 30 Yr 3	"	-	-	-	-	-	USD 48,338	-	USD 48,047	USD 48,338	(USD 291)	-	-	-	
	Federal Home Loan Bank Discount Notes	"	-	-	-	-	-	USD 29,498	-	USD 29,500	USD 29,499	USD 1	-	-	-	
資產擔保證券																
Citibank Credit Card Issuance Trust	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD 48,328	-	USD 12,594	-	USD 6,802	USD 6,800	USD 2	-	-	USD 53,963		

註：期末金額係包含債券投資溢折價攤銷數、採用權益法認列之損益及相關調整項目。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
 民國 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房	106/3/10~107/1/25	\$ 303,592	依工程進度驗收後，月結電匯付款	協崑股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/17~107/3/12	301,341	依工程進度驗收後，月結電匯付款	哲毅水電工程有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/21~107/1/8	302,101	依工程進度驗收後，月結電匯付款	信紘科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/10~107/3/30	382,672	依工程進度驗收後，月結電匯付款	麥士特系統室內裝修工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/25~107/3/30	559,250	依工程進度驗收後，月結電匯付款	洋基工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/5/25~107/3/29	303,552	依工程進度驗收後，月結電匯付款	兆聯實業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/8/16~107/3/26	322,134	依工程進度驗收後，月結電匯付款	亞東工業氣體股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/9/5~107/3/8	809,171	依工程進度驗收後，月結電匯付款	晁誼科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/9/14~107/3/22	784,003	依工程進度驗收後，月結電匯付款	西門子股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/11/9~107/3/16	300,598	依工程進度驗收後，月結電匯付款	帆宣系統科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/12/5~107/3/5	300,150	依工程進度驗收後，月結電匯付款	漢唐集成股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/12/26~107/2/13	525,172	依工程進度驗收後，月結電匯付款	艾波比股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/1/4	747,551	依工程進度驗收後，月結電匯付款	根基營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/2/5~107/3/22	2,067,841	依工程進度驗收後，月結電匯付款	亞翔工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額 (外幣為仟元)	佔總進(銷)貨之比率 (%)	授信期間	單價	授信期間	餘額 (外幣為仟元)	佔總應收(付)票據、帳款之比率 (%)	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷貨	\$ 152,751,762	59	發票日後 30 天 (註)	—	註	\$ 73,470,052	70	
	創意公司	關聯企業	銷貨	1,592,532	1	月結 30 天	—	—	843,572	1	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	4,524,097	22	月結 30 天	—	—	(1,360,751)	5	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	1,984,763	10	月結 30 天	—	—	(1,259,891)	4	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	1,311,213	7	月結 30 天	—	—	(452,091)	2	
	SSMC	關聯企業	進貨	912,035	5	月結 30 天	—	—	(358,899)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	505,383 (USD 17,233)	-	發票日後 30 天	—	—	275,688 (USD 9,476)	-	

註：台積公司對 TSMC North America 之授信條件為發票日後 30 日或 TSMC North America 對其客戶之授信條件。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國 107 年 3 月 31 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額 (外幣為仟元)	週轉天數 (註一)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 帳金 額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 74,240,350	49	\$ 1,450,406	—	\$ 11,273,836	\$ -
	台積電南京子公司	子公司	1,201,519	註二	-	—	-	-
	創意公司	關聯企業	843,572	46	301,502	—	317,927	-
台積電中國子公司	台積電南京子公司	同一母公司	22,122,110 (RMB4,763,282)	註二	-	—	-	-
	台積公司	母公司	1,360,751 (RMB 293,418)	28	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	最終母公司	1,259,891 (USD 43,305)	59	634,996 (USD 21,826)	—	634,996 (USD 21,826)	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	280,077 (USD 9,627)	註二	-	—	-	-
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	275,912 (USD 9,484)	47	38,839 (USD 1,335)	—	53,124 (USD 1,826)	-
TSMC Japan	台積公司	母公司	103,541 (JPY 377,062)	註二	-	—	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

註二：主要係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表八

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形		佔合併總營收或總資產之比率	
				科目	金額		
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 152,751,762	-	62%
				應收關係人款項	73,470,052	-	4%
				其他應收關係人款項	770,298	-	-
		台積電中國子公司	1	進貨	4,524,097	-	2%
				應付關係人款項	1,360,751	-	-
		台積電南京子公司	1	處分不動產、廠房及設備價款	1,892,937	-	1%
				其他應收關係人款項	1,201,519	-	-
		WaferTech	1	進貨	1,984,763	-	1%
				應付關係人款項	1,259,891	-	-
		TSMC Technology	1	研發費用	489,653	-	-
				應付關係人款項	280,077	-	-
		TSMC Europe	1	行銷費用—佣金	116,994	-	-
		TSMC Japan	1	應付關係人款項	103,541	-	-
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	3	其他應收關係人款項	22,122,110	-	1%

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

註二：母子公司間銷貨之交易價格與收款條件與一般銷貨並無重大差異，其餘交易因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
民國 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表九

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持		帳面金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	去年年底 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 %				
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 352,072,509	\$ 292,890,229	11	100	\$362,900,046	\$ 1,848,060	\$ 1,848,060	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	31,456,130	31,456,130	988,268	100	49,539,919	482,623	482,623	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造與設計服務	10,180,677	10,180,677	464,223	28	8,860,765	1,147,920	323,868	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	5,120,028	5,120,028	314	39	5,923,979	908,118	352,259	關聯企業
	采鈺公司	新竹市	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	5,005,171	5,005,171	253,120	87	4,701,334	24,829	21,586	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	3,961,984	37,634	37,634	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	1,988,317	1,988,317	111,282	41	2,246,049	(171,371)	(64,815)	關聯企業
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	46,688	35	1,255,013	206,599	71,979	關聯企業
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	423,206	10,528	10,528	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	412,831	412,831	-	98	297,778	(1,497)	(1,467)	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,318,885	1,318,885	-	98	147,653	(3,221)	(3,156)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	136,715	1,488	1,488	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	38,960	311	311	子公司
	TSMC Solar Europe GmbH	Hamburg, Germany	太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	25,266	25,266	1	100	(20,500)	(15)	(15)	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	17,075,811	17,075,811	-	100	26,231,490	358,287	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	(USD 586,939)	(USD 586,939)	-	100	(USD 901,643)	(USD 12,217)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	(USD 14,282)	(USD 14,282)	-	100	(USD 18,108)	(USD 623)	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	(USD 2,300)	(USD 2,300)	2,300	100	(USD 6,242)	(USD 244)	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	(USD 13,825)	(USD 13,825)	583	97	(USD 483)	-	註二	子公司
VTAF III	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	(USD 475)	(USD 475)	9,299	97	(USD 17)	(6,781)	註二	子公司
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	-	-	-	100	-	(USD 231)	註二	子公司
	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	62,660	62,660	-	100	45,159	(293)	註二	子公司
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	(USD 2,154)	(USD 2,154)	4,693	39	(USD 1,552)	(USD (10))	註二	關聯企業
				(USD 46,355)	(USD 46,355)	(USD 1,593)	(USD 1,593)	(USD 746)	(USD (131))	註二	關聯企業
				-	-	293,637	100	4,953,422	284,221	註二	子公司
				(USD 170,262)	(USD 9,692)						

註一：本期認列之投資（損）益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

註二：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表十

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (外幣為仟元)	投資方式	本 期 期 初 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額 (外幣為仟元)	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 期 末 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額 (外幣為仟元)	被 投 資 公 司 本 期 損 益	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本 期 認 列 投 資 (損) 益	期 末 投 資 帳 面 金 額	截 至 本 期 已 匯 回 投 資 收 益
					匯 出	收 回						
台積電中國子公司	積體電路及其他 半導體裝置之 製造、銷售、 測試與電腦輔 助設計	\$ 18,939,667 (RMB 4,502,080)	註一	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 1,349,349	100%	\$ 1,348,879 (註二)	\$ 53,431,777	\$ -
台積電南京子公司	積體電路及其他 半導體裝置之 製造、銷售、 測試與電腦輔 助設計	30,521,412 (RMB 6,650,119)	註一	28,160,092 (USD 920,000)	2,361,320 (USD 80,000)	-	30,521,412 (USD 1,000,000)	(1,746,699)	100%	(1,746,699) (註二)	27,651,586	-

本 期 期 末 累 計 自 台 灣 匯 出 赴 大 陸 地 區 投 資 金 額 (外 幣 為 仟 元)	經 濟 部 投 審 會 核 准 投 資 金 額 (外 幣 為 仟 元)	依 經 濟 部 投 審 會 規 定 赴 大 陸 地 區 投 資 限 額
\$ 49,461,079 (USD 1,596,000)	\$ 119,412,667 (USD 3,596,000)	註三

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD596,000 仟元及台積電南京子公司 USD1,000,000 仟元。

註二：係依經與我國會計師事務所所有合作關係之國際性事務所核閱後之財務報表認列。

註三：本公司於 105 年 8 月取得經濟部工業局核發符合營運總部認定文件，故不受經濟部「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」之限額規定。